

## II<sup>me</sup> PARTIE

---

# RAPPORT

## SUR LA MARCHE DE LA SOCIÉTÉ

Liste des membres; extraits des procès-verbaux des  
réunions de 1887, 1888 et 1889.

Rapport sur nos stations botaniques.

Liste de Sociétés correspondantes.

---

# I

## LISTE

DES

### MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ MURITHIENNE

avec l'année de leur réception.

#### MEMBRES DU COMITÉ

- Président : Monsieur le Prof. F.-O. WOLF, de Sion.  
Vice-Président : M. J.-M. DE CHASTONAY, pharm. à Sierre.  
Secrét.-Caissier : M. le Rév. Chan. BESSE, de l'Abbaye de St-Maurice.  
Bibliothécaire : M. G. FAUST, pharmacien à Sion.

#### MEMBRES ADJOINTS

##### POUR LA RÉDACTION DU BULLETIN

- M. le Prof. H. JACCARD, à Aigle.  
M. le Prof. FR. TRIPET, à Neuchâtel.

#### MEMBRES ADJOINTS

##### POUR LES STATIONS BOTANIQUES

- M. le Dr BECK, de Monthey.  
M. J.-M. DE CHASTONAY, Sierre.

#### MEMBRES D'HONNEUR

- S. G. Mgr PACCOLAT, Abbé de St-Maurice, Evêque de Bethléem . . . . . 1889  
Sa Révérence M. BOURGEOIS, Prévôt du Grand Saint-Bernard . . . . . 1888

#### MM. :

- VON ROTEN, L.-L., Conseiller d'Etat . . . . . 1887  
CHRIST, docteur, Bâle . . . . . 1887

CREPIN, docteur, directeur du Jardin botanique de Bruxelles . . . . .	1887
FROSSARD, chanoine, Prieur du Grand St-Bernard . . . . .	1887
D <sup>r</sup> Jean MULLER, professeur à l'Université de Genève . . . . .	1887

### MEMBRES ACTIFS

MM. :

D <sup>r</sup> ABBET, chanoine, Rév. curé, Sion . . . . .	1875
AMHERD, P., stud., Brigue . . . . .	1889
ANDRÆ, pharmacien, Fleurier (Neuchâtel) . . . . .	1872
BADER, pharmacien, Genève . . . . .	1871
BALLY, Auguste, pharmacie Buhlmann, Vevey . . . . .	1888
BARBEY, William, Valleyres près Orbe . . . . .	1879
D <sup>r</sup> BERNOULLI, William, professeur à l'Université de Bâle . . . . .	1887
BERTRAND-OLIVIER, Nyon (Vaud) . . . . .	1875
BESSE, Maurice, chanoine du Grand St-Bernard . . . . .	1886
BIOLEY, H., juge, à Monthey . . . . .	—
BISIG, docteur, Bulle . . . . .	1888
BOREL, père, pharmacien, Bex . . . . .	1864
BOREL, Martial, pharmacien, Bex . . . . .	1886
BORLOZ, instituteur, Sépey (Vaud) . . . . .	—
BOURGEOIS, forestier, Yverdon . . . . .	1888
BOURGEOIS, Félix, instituteur, Ollon (Bex) . . . . .	1886
BOVET, Victor, docteur, privat-docent, Berne . . . . .	1889
D <sup>r</sup> BUGNON, professeur, Lausanne . . . . .	—
BURCHER, abbé, Rév. curé, Zermatt . . . . .	1887
BURCHER, stud., Bérisal . . . . .	1887
BURNAT, Emile, Nant sur Vevey . . . . .	1872
BUSER, Rob., custos de l'herbier de Candolle, Genève . . . . .	1886
CARRAUX, Mastaï, pharmacien, Vouvry . . . . .	1889
CARRON, chanoine, procureur, Martigny . . . . .	1877
CARRON, docteur, Bagnes . . . . .	1861
CASTELLA, Fr.-Alph., chanoine, Romont . . . . .	1884
CHAPPUIS, Albert, pharmacien, Chaux-de-Fonds . . . . .	1878
CHENEVARD, Paul, boulev. des Tranchées, 24, Genève . . . . .	1877
CHENEVIÈRE, Charles, Maupas, Lausanne . . . . .	1886
CORNUT, vétérinaire, Vouvry . . . . .	1861
CORNUT, Marcellin, instituteur, Vouvry . . . . .	1889

CORNUT, Vital, notaire, Youvry . . . . .	1889
COTTET, chanoine, Gruyère (Fribourg) . . . . .	1863
COTTIER, E., pharmacien, Bex . . . . .	1889
DE COURTEN, Jos., docteur, Sierre . . . . .	1879
CRUCHET, pasteur, Montpreveyres (Vaud) . . . . .	1879
DAVALL, inspecteur des forêts, Vevey . . . . .	1868
DÉPIERRE, Edmond, 12, place St-François, Lausanne	1888
DESMEULES, Aloys, pharm., rue St-Victor, 4, Genève	1889
DÉTORRENTÉ, avocat, Monthey . . . . .	1889
Mlle DUBOIS, Marie, Choëx (Monthey) . . . . .	1887
DUFLON, ancien inspecteur des écoles, Villeneuve .	1876
DULX-ANSERMOZ, Aigle . . . . .	1868
DUTOIT, docteur, Berne . . . . .	1876
L <sup>r</sup> FAVRAT, professeur, Lausanne . . . . .	1868
D <sup>r</sup> FERRINA, abbé, Aoste . . . . .	1889
D <sup>r</sup> FREY-GESSNER, conservateur au Musée géologique Genève . . . . .	1881
GAVE, Abbé, Contamines (sur Arve, Haute-Savoie).	1886
GEMSCH, pharmacien, Brigue . . . . .	1887
GOLL, Hermann, avenue du Midi, Lausanne . . .	1888
GRANDJEAN, Pierre, directeur-jardinier du Jardin bo- tanique, Genève . . . . .	1887
GREMLI, botaniste, Jongny sur Vevey . . . . .	—
DE LA HARPE, Edouard, rue de Province, 8, Paris .	1888
HOFFMANN, pharmacien, Aigle . . . . .	1886
D <sup>r</sup> IMSAND, prof. au Séminaire de Sion . . . . .	1876
JÄGGI, conservateur du Musée botanique du Polytech- nikum, Zurich . . . . .	1886
KOCH, Auguste, ancien inspecteur forestier, Morges.	1887
KUBRIGER-BONVIN, Sion . . . . .	1889
D <sup>r</sup> LERCH, Jules, Couvet (Neuchâtel) . . . . .	1871
LECOMTE, Jean, rue du Midi, 9, Lausanne . . . .	1888
LUGEON, Maurice, Place du Tunnel, 9, Lausanne .	1888
LUSCHER, Hermann, Zofingue (Argovie) . . . .	1888
MARTIN, Ch., directeur de banque, Genève . . . .	1878
Mlle <del>MASSON</del> , Rosine, <del>place St-François, 1, Lausanne</del>	—
MERCANTON, Samuel, rue du Midi, 4, Lausanne . .	1888
MERMOD, instituteur, Sépey (Vaud) . . . . .	1881



NICOLET, Rév. curé, Mézières (Fribourg)	1886
NOLL, Heinrich, professeur, Berthoud (Berne)	1888
D'ODET, Maurice, notaire, St-Maurice	1868
PITTELOUD, Alphonse, avocat, Sion	1887
PITTET, François, horticulteur, Lausanne	1887
PONT, Pierre, présid., St-Luc (Anniviers)	1887
POUSAZ, Gustave, Olon (Bex)	1889
D <sup>r</sup> DE PREUX, abbé, Sion	—
PRÉVOST-RICHTER, Chambésy (Genève)	1888
DE QUARTÉRY, Adrien, ingénieur, St-Maurice	1888
RECHSTEINER, fils, pharmacien, St-Gall	1888
DE RIVAZ, Paul, ingénieur, Sion	1881
RUPPEN, Aloys, abbé, Saas (Valais)	1886
<del>D<sup>r</sup> Schneeberger, Koppigen (Berne)</del>	<del>1887</del>
D <sup>r</sup> SCHNETZLER, professeur, Lausanne	1878
D <sup>r</sup> SCHRÖETER, professeur à l'Université, Zurich	1886
SCHWERTZMANN, instituteur, Bex	1876
SECRÉTAN, Ernest, à l'Asile des aveugles, Lausanne	1888
SEILER, Joseph, fils, Zermatt	1886
D <sup>r</sup> STEBLER, directeur de la station fédérale pour l'essai des semences, Zurich	1886
TARAMARCAZ, pharmacien, Sembrancher	1861
TASKER, Rév. J. C. V., Clarens	1878
DE TRIBOLET, professeur, Neuchâtel	1888
TROILLET, président du Tribunal, Bagnes	1868
TURIN, Cyrille, greffier du Tribunal, Monthey	1889
VAUCHER, Henri, La Rosiaz près Lausanne	1885
VETTER, J., botaniste, Orbe (Vaud)	1877
VODOZ, pasteur, Noville (Vaud)	1874
ZUM-OFFEN, Edouard, juge, Monthey	1889
ZUM-OFFEN, Henri, pharmacien, Monthey	1889

Les cant. 1890.

## II

# EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX

des réunions de 1887, 1888 et 1889.

---

**XXVII<sup>e</sup> Réunion à St-Luc, Vallée d'Anniviers, avec herborisation  
sur l'Ilhorn et le Col de Torrent, 19-21 juillet 1887.**

---

Sont présents les membres suivants :

MM. F.-O. WOLF, président, de Sion.

Chanoine E. FAVRE, vice-président, du Grand Saint-Bernard.

Chanoine BESSE, secrétaire-caissier, de St-Maurice.

D<sup>r</sup> J. MULLER, de Genève.

Chanoine COTTET, à Gruyère.

Fr. TRIPET, professeur, Neuchâtel.

H. JACCARD, professeur, Aigle.

F. DUFLON, Villeneuve.

D<sup>r</sup> E. FREY-GESSNER, Genève.

GRANDJEAN, P., Genève.

l'Abbé Aloys RUPPEN, Saas,

l'Abbé E. VIAL, curé de St-Luc.

l'Abbé Fr. CASTELLA, curé de Romont.

D<sup>r</sup> W. BERNOUILLI, Bâle.

Aug. KOCH, ancien inspecteur des forêts, Morges.

H<sup>r</sup> VAUCHER, Pully (Vaud).

P. PONT, maître d'hôtel à St-Luc.

Après une fructueuse herborisation faite, chemin faisant, de Sierre à St-Luc, la veille de la réunion, nous atteignons, par un temps splendide, le lieu de fête dans la soirée du 10 juillet. Des détonations répétées de mortiers annoncent à

toute la vallée des Anniviards notre arrivée chez notre confrère P. Pont, qui a gracieusement orné son hôtel pour notre réception.

La séance du 19 juillet commence à 8 heures du matin. M. le président F. O. Wolf, professeur, ouvre la session en souhaitant la bienvenue aux membres très nombreux qui ont bien voulu répondre à l'appel du Comité, malgré la distance qui les sépare les uns des autres. Il lit ensuite un travail du plus haut intérêt sur les mœurs des habitants de la vallée d'Anniviers (voir aux mémoires). Inutile de dire qu'il captive l'attention des assistants pendant une heure entière.

M. le D<sup>r</sup> MULLER, professeur à l'Université de Genève, dans son rapport intitulé *Nomenklaturische Fragmente*, parle avec autorité de la nomenclature botanique (voir Flora Ratisbon. 1874).

M. le D<sup>r</sup> FREY-GESSNER, conservateur du Musée entomologique de Genève, signale une nouvelle espèce de bourdon (33°) découverte par lui dans le Valais, mais qu'on avait déjà rencontrée aux Pyrénées. Il fait ensuite observer une erreur qui s'est glissée dans son travail pl. 11 fig. 1 du XV<sup>e</sup> fascicule de la Murithienne concernant l'indication du Melonotum, scutellum et postscutellum des bourdons répandus.

M. le chanoine COTTET fait voir à la société deux exemplaires authentiques du *Rosa mollissima* Fries, qu'il doit à la bienveillance de M. CRÉPIN, directeur du Jardin botanique de Bruxelles. Les échantillons proviennent du sud de la Suède; ils ont été récoltés dans les environs de Wegio, par M. SCHENTZ, botaniste suédois bien connu. Un autre exemplaire vient d'Angleterre, et il a été récolté par M. BAKER, conservateur du Musée botanique à Londres. L'examen approfondi de ces divers échantillons, dit M. Cottet, m'a convaincu que le véritable *R. mollissima* Fries, aujourd'hui *R. mollis* Smith, doit constituer une espèce à part que M. Crépin a séparée avec raison et à laquelle il a donné le nom provisoire de *R. resinosoides* Crép. etc. Il présente ensuite à la société quelques exemplaires de variations de *R. recon-dita* Pug, qui remplacerait dans nos contrées alpestres le

*R. pomifera* Herm. type dont l'existence chez nous lui paraît douteuse.

M. le chanoine FAVRE, vice-président, communique deux hybrides d'orchidées : *Orchis nigro-conopea* et *O. nigro-maculata*, l'un et l'autre pris parmi les parents sur la montagne de Chandolin.\* M. Favre a aussi découvert la *Linnaea borealis* entre St-Luc et Chandolin.\*\*

M. TRIPET donne quelques explications sur la végétation qui est apparue sur les terrains mis à sec par l'abaissement des lacs du Jura.

Ont pris ensuite la parole MM. JACCARD, DUFLON, KOCH et le chanoine CASTELLA.

La question des jardins botaniques ayant soulevé dans les journaux une discussion assez désagréable entre un botaniste étranger à notre canton et le comité de la Murithienne, il est décidé de passer à l'ordre du jour en approuvant entièrement les démarches faites par notre président. L'assemblée décide d'accorder aussi son appui à l'établissement d'une rocaille sur le terrain de l'hôtel de *Bella-Tola*. Des remerciements sont votés à M. SEILER à Zermatt qui a bien voulu céder le terrain pour l'établissement du jardin botanique. Espérons que dans des circonstances analogues, qui se présenteront bientôt pour d'autres jardins à établir, on trouvera de nombreux imitateurs.

Le comité est ainsi reconstitué pour deux ans :

MM. F. O. WOLF, professeur à Sion, président ;  
Chanoine FAVRE, Rév. curé à Chandolin, vice-présid. ;  
Chanoine BESSE, professeur à St-Maurice, secrétaire-caissier ;  
FAUST, pharmacien à Sion, bibliothécaire ;  
JACCARD et TRIPET (M. FAVRAT ayant donné sa démission) membres adjoints pour la rédaction des bulletins.

Sont nommés assistants du comité pour l'établissement

---

\* Retrouvé en certain nombre le lendemain par nos excursionnistes en montant de Chandolin à l'Illhorn.

\*\* Nous l'avons aussi récolté en énorme quantité le même jour en montant vers l'hôtel de la Tête-à-Fayaz.

des jardins botaniques : MM. les députés BECK, docteur à Monthey, et Jean-Marie DE CUASTONAY à Sierre.

Cinq membres d'honneur sont choisis par l'assemblée : MM. le conseiller d'Etat LÉON ROTEN, président de l'Instruction publique ;

† le chanoine DELÉGLISE, R. Prévôt du G<sup>d</sup> St-Bernard ;

Le docteur CHRIST de Bâle ;

Le docteur MÜLLER, prof. à l'Université de Genève ;

Le docteur CRÉPIN, directeur du Jardin botanique à Bruxelles.

Quatorze candidats sont présentés et admis comme membres actifs :

MM. Auguste KOCH, ancien inspecteur forestier à Morges ;

François PITTET, horticulteur à Lausanne ;

Mlle Marie DUBOIS à Choëx près Monthey ;

Pierre PONT à St-Luc (val d'Anniviers) ;

+ ~~Docteur SCHNEIDER~~ DOCTEUR SCHNEIDER à Koppigen (Berne) ;

Docteur STEBLER, directeur de la station fédérale pour l'essai des semences à Zurich ;

+ ~~L'Abbé BUCHER~~ L'Abbé BUCHER, R<sup>e</sup> curé à Zermatt ;

Alphonse PITTELOU, avocat à Sion ;

FAUST, pharmacien à Sion ;

GEMSCH, pharmacien à Brigue ;

D<sup>r</sup> William BERNOULLI, à Bâle ;

Pierre GRANDJEAN, directeur-jardinier du Jardin botanique à Genève ;

BUCHER, étudiant à Bérisal ;

Etienne MUSTON, docteur à Montbéliard (Doubs, France) (mort en 1888).

Des télégrammes de remerciements sont envoyés au Révérendissime Prévôt et à M. le Prieur du Grand St-Bernard, en reconnaissance du bon accueil fait à la Société, l'année dernière.

Zermatt est choisi pour la prochaine réunion en vue d'inaugurer le premier de nos jardins botaniques. Il n'est point coutume de parler des détails du banquet ; qu'il nous soit cependant permis de dire que l'entrain, la gaîté et la plus parfaite cordialité ne cessèrent d'animer ce repas, grâce

aux vins d'honneur fournis copieusement par les cinq communes de la vallée.

Les comptes donnés par M. le caissier accusent un excédant des recettes de 414 francs.

~~~~~

**XXVIII<sup>e</sup> Réunion de la Murithienne, à l'hôtel du Mont-Cervin à  
Zermatt, le 24 juillet 1888, à 8 h. du matin.**

*Inauguration de la Station botanique de Zermatt.*

—

Liste des membres présents à cette assemblée :

- MM. le Professeur F. O. WOLF, président ;  
L<sup>r</sup> FAVRAT, professeur, ancien président, Lausanne ;  
G. FAUST, pharmacien, bibliothécaire, Sion ;  
D<sup>r</sup> BECK, membre du comité, Monthey ;  
DE CHASTONAY, membre du comité, Sierre ;  
Aug. KOCH, Morges ;  
Ch. CHENEVIÈRE, Lausanne ;  
C. BOURGEOIS, forestier, Grandson ;  
D<sup>r</sup> JOS. DE COURTEN, Sierre ;  
D<sup>r</sup> FREY-GESSNER, Genève ;  
D<sup>r</sup> W. BERNOUILLI, Bâle ;  
D<sup>r</sup> K. GRUNINGER, Bâle ;  
D<sup>r</sup> Th. SCHNEEBERGER, Koppigen (Berne) ;  
H. NOLL, Berthoud ;  
A. GAY, chanoine, St-Maurice ;  
DE QUARTÉRY, ing., St-Maurice ;  
M. BESSE, chanoine, du Grand St-Bernard ;  
A. BALLY, pharmacien, Vevey ;  
M. LUGEON, prép. géol., Lausanne ;  
J. LECOMTE, stud., Lausanne ;  
Fr. CASTELLA, chanoine, Romont ;  
PRÉVOST-RITTER, Cambésy, Genève ;  
E. SECRÉTAN, stud., Lausanne ;  
Sam. MERCANTON, pharmacien, Lausanne ;  
Ed. DE LA HARPE, Paris ;  
Edm. DEPIERRE, Lausanne ;

H. GOLL, conservateur, Lausanne ;  
Fr. PITTET, horticulteur, Lausanne ;  
M. SCHWERTZMANN, professeur, Bex ;  
Fr. TRIPET, professeur, Neuchâtel ;  
DE TRIBOLET, professeur, Neuchâtel ;  
JOS. SEILER, Zermatt ;  
Fr. DUFLON, Villeneuve ;  
A. DAVALL, Vevey ;  
H. VAUCHER, Pully ;  
J. BURCHER, abbé, curé de Zermatt ;  
Joh. BINER, de Zermatt ;  
Mar. BINNER, de Zermatt ;  
JOS. SEILER ;  
Fritz TRIPET, professeur à Neuchâtel ;  
F<sup>r</sup> DUFLON à Villeneuve.

Le président, M. F.-O. WOLF, de Sion, expose dans son discours d'ouverture l'histoire de la fondation des stations botaniques en Valais, leur but et les travaux exécutés jusqu'à ce jour. Il expose ensuite l'idée de répartir essentiellement les plantes à cultiver dans les trois jardins, de manière à réserver le *Grand St-Bernard* pour les plantes des hautes régions, à placer à *Zermatt*, outre ces plantes, surtout celles de la zone moyenne ; enfin à garder le jardin de *Sion* pour les plantes de la plaine et celles des contrées chaudes. Comme ce sujet est d'un grand intérêt, surtout pour notre pays, il sera livré à la publicité.

La commune de *Zermatt* avait promis une subvention annuelle de 50 fr. au surveillant du jardin botanique de cette localité. M. le président *Zum Taugwald* ayant refusé plus tard de donner suite à cet engagement, la Murithienne décide de payer elle-même la somme promise, mais aussi de rappeler sa promesse, à l'administration communale de *Zermatt* avec l'espoir qu'à l'avenir cette administration se montrera mieux disposée qu'actuellement.

M. le chef du Département de l'Instruction publique du Valais, M. DE ROTEN, fait part de ses regrets de ne pouvoir assister à la séance et exprime la plus vive sympathie à la société.

On passe aux communications.

M. FAVRAT parle des Potentilles de la Suisse : Un des types, le *P. verna* ou *Gaudini* de Gremlî, fort répandu en Valais, n'est pas seul sous cette forme générale ; on y trouve aussi le *P. æstiva* ; le *P. glandulifera* à poils courts et glanduleux dans le haut qui se trouve dans plusieurs localités. Il reprend ensuite la question du *P. inclinata* de Villars, qu'il faudrait renoncer à appeler de ce nom et renommer *incrassata*. Le *P. parviflora* de Gaudini nous appartient réellement et commence aux environs de Montreux et de Villeneuve pour s'étendre jusqu'en Valais. On trouve le *parviflora* à Château-d'Œx et même aussi le *thuringiaca*. La potentille de Champey est aussi du *parviflora*. Une forme du *caulescens forma robusta* se trouve aux Pontis. Le *P. pétiohulata* ne doit pas se trouver en Valais. L'*argentea* présente tant de formes qu'il faut se mettre en garde contre toutes les variétés qu'on en a voulu faire. Le *subopaca* n'est en définitive qu'une forme du *verna*.

On trouve en Valais dans les cultures un *Amarantus sanguineus* donné comme une variété du *paniculatus*.

Une variété de *Linaria cymbalaria* est poilue ; s'il fallait en faire une var., on pourrait la nommer *form. villosula*.

Le *Chenopodium bonus-Henricus v. dentatus* a été trouvé non seulement au-dessus de Bex, mais aussi sous Lausanne (voir les mém.).

M. TRIPET parle du *Pedicularis foliosa* du Chasseral, forme très développée, environ de 1 m. de haut et avec des fleurs jaune clair, appelée *P. Hacquetii* par les botanistes autrichiens.

La même forme se trouve aussi au Generoso, en Tessin.

M. le Chanoine BESSE a trouvé près du Grand St-Bernard une nouvelle station du *Saxifraga diapensoides*, et un hybride, *Pedicularis tuberosa-gyrosflexa*.

M. l'Abbé RUPPEN a retrouvé à Saas le *Draba confusa*, dans plusieurs localités l'hybride entre *Soncio uniflorus* et *incanus*, l'hybride entre *Achillea maschata* et *tomentosa*. puis il mentionne les différentes trouvailles de la montagne de Torrent dans la vallée d'Anniviers : *Pot. nivea*, *Veronica*



*lilacina*, *Gentiana alpina*; *Woodsia hyperborea*, etc.; etc. (voir aux mémoires).

Il est ensuite donné lecture d'une lettre de M. John BRIQUET de Genève, au sujet d'une forme de *Carlina longifolia* *Rechb.* trouvée dans les Alpes de Morclès et très répandue dans la vallée de St-Nicolas.

M. le Chanoine CASTELLA communique des observations de M. COTTET sur une espèce de *Rosa* trouvée dans la Gruyère: *Rosa resinosa* de Sternb. (voir les mémoires).

M. le Chanoine BESSE de St-Maurice s'excuse de n'avoir pu assister à l'inauguration de la première station botanique du Valais. Il envoie ses comptes; son solde actif est de 815 fr. 45.

On admet comme membres les candidats suivants:

MM. BOURGEOIS, forestier à Yverdon;  
Dr BISIG, à Bulle;  
Edouard DE LA HARPE, 8, rue de Provence à Paris;  
SECRÉTAN, Ernest, à l'Asile des aveugles, Lausanne;  
LECOMTE, Jean, rue du Midi 9, Lausanne;  
DEPIERRE, Edmond, place St-François 42, Lausanne;  
MERCANTON, Samuel, rue du Midi 4, Lausanne;  
Maurice LUGEON, place du Tunnel 9, Lausanne;  
Auguste BALLY, pharmacie Buhlmann, Vevey;  
Heinrich NOLI, professeur à Berthoud (Berné);  
PRÉVOST-RITTER, Chambésy, Genève;  
GOLL, Hermann, avenue du Midi, Lausanne;  
DE TRIBOLET, professeur à Neuchâtel;  
LUSCHER, Hermann, à Zofingue (Argovie);  
Adrien DE QUARTÉRY, ingénieur, St-Maurice;  
RECHSTEINER fils à St-Gall.

Sont acclamés membres d'honneur:  
M. le Révérendissime Prévôt du G<sup>d</sup> St-Bernard, ainsi que  
M. le Chanoine FROSSARD, prieur du dit couvent.

M. DE CHASTONAY, pharmacien à Sierre, est nommé vice-président; les autres membres du comité sont confirmés.

Après la séance, la société visite le jardin botanique de Zermatt, où se trouvent les plantes les plus rares des Alpes pennines. Un joyeux banquet réunit ensuite MM. les bota-

nistes. Il est égayé par des discours et des productions. Après le dîner, excursion aux gorges du glacier du Gorner et le soir, réunion familière sous la véranda, avec très bonne musique.

Le mercredi, MM. les botanistes sont allés sur la Riffelalpe, le Riffelberg et le Gornergrat ; ils sont revenus avec une abondante moisson de précieuses plantes et ont joui de la vue la plus splendide sur le Mont Rosa, le Mont Cervin etc. et sur toutes les Alpes pennines en général.

La prochaine réunion aura lieu à Monthey. Les buts d'excursions seront : Morgins, Champéry, Dent du Midi, avec retour sur Salvan.

La société réunie si nombreuse pour l'inauguration de la première station botanique en Valais, a voté des remerciements chaleureux à M. Al. Seiler et son aimable famille pour leur généreuse réception.

---

**XXIX<sup>e</sup> Réunion à Monthey, le 12 août 1889.**

Sont présents les membres suivants :

MM. F. O. WOLF, président ;

BESSE, chanoine, secrétaire, St-Maurice ;

FAUST, pharmacien, bibliothécaire, de Sion ;

D<sup>r</sup> BECK, membre du comité, Monthey ;

H. BIOLEY, ancien conseiller d'Etat, Monthey ;

P. GAVE, abbé, Contamine, Savoie ;

D<sup>r</sup> FREY-GESSNER, Genève ;

Mart. BORÉL, pharmacien, Bex ;

PRÉVOT-RITTER, Chambésy ;

BOURGEOIS, Fél., Yverdon ;

M. BESSE, chanoine du Grand St-Bernard ;

Aug. KOCH, Morges ;

P. AMHERD, Brigue ;

P. GRANDJEAN, Genève ;

Fr. PITTET, Lausanne ;

C. COTTIER, pharmacien, Bex ;

SCHWERTZMANN, professeur, Bex ;

H. GOLL, Lausanne ;

J. LECOMTE, Lausanne ;

E. SECRÉTAN, Lausanne ;

CORNUT, vétérinaire, Vouvry ;

M. CABRAUX, pharmacien, Vouvry ;

C. TURIN, Monthey ;

Ed. ZUM-OFFEN, juge, Monthey ;

J. M. DÉTORRENTÉ, prés. de la Bourgeoisie de Monthey.

DESMEULES, Al., pharmacien. Genève ;

H. ZUM-OFFEN, pharmacien, Monthey.

La 29<sup>e</sup> réunion de la *Murithienne* a été l'une des plus nombreuses et des plus intéressantes depuis sa fondation. Le riant et hospitalier bourg de Monthey, l'air gai et avenant de ses habitants, le bon accueil réservé à tous ses membres, tout jetait dès le matin, la joie dans le cœur des naturalistes. La séance s'est ouverte à 10 heures à l'*Hôtel de la Croix d'or*, dans une chambre élégamment décorée par le tenancier, M. E. Lorétan.

Dans son discours d'ouverture, M. le président F. O. WOLF traite d'un phénomène naturel, célèbre dans l'histoire de la géologie : la formation de la moraine de Monthey, sans oublier le verdoyant Val d'Illiez qui attire chaque année de nombreux visiteurs, les uns pour en admirer les sites pittoresques et sauvages, d'autres pour en étudier l'intéressante flore (voir les mémoires).

La seconde communication est de M. JACCARD, professeur à Aigle : *Herborisation dans les Alpes de Rarogne*. Après avoir cité plusieurs plantes connues dans ces contrées, le savant botaniste a le bonheur de rencontrer quelques espèces plus rares, telles que *Silene Vallesia* aux corolles olivâtres, laves de pourpre, *Geranium rivulare*, *Campanula excisa*, etc. Il termine son travail en encourageant les botanistes à faire des excursions dans le Gredetschthal et le Ginanzthal, qui jusqu'ici n'ont guère été visités par des naturalistes (voir les mémoires).

Un travail d'une verve humoristique est donné par M. le Chanoine BESSE, professeur à St-Maurice, sur l'admirable instinct des oiseaux. Il accuse le public de prêter toutes les mauvaises passions à ces innocentes créatures, qui n'ont

point aussi peu de tête qu'on veut bien le dire. Il démontre ensuite par de nombreux exemples les bienfaits que les oiseaux rendent à l'agriculture, et termine sa communication en donnant la liste de 118 palmipèdes qui habitent le lac et les bords du Rhône, faisant suite à la nomenclature « les oiseaux des montagnes et des plaines » publiée dans le Bulletin II.

M. WOLF met ensuite sous les yeux de l'assemblée les échantillons de quelques nouvelles plantes rares pour le Valais qu'il a découvertes et récoltées, notamment deux nouveaux hybrides : *Artemisia Vallesiaca-campestris* (Art. Jäggiana F. O. Wolf), de Granges, *Achillea tomentosa-nobilis* (Ach. Schröteri F. O. Wolf), de Stalden, etc. (voir les mémoires).

M. le Dr SCHRÖTER, professeur à Zurich, nous communique par lettre, qu'il a découvert, lors de son voyage dans le Valais avec les étudiants du Polytechnikum, à Sierre, une nouvelle plante pour la Suisse, le *Leontodon crispus* Vill. (plante du Tyrol, voir les mémoires).

Après avoir traité plusieurs autres questions d'une importance secondaire, telles que la nomination d'un délégué auprès de la société helvétique de Botanique dans la personne de M. GOLL, de Lausanne, et après avoir exprimé aux membres présents le désir d'envoyer des plantes alpines au jeune BINNER pour le jardin de Zermatt et au Chanoine BESSE pour celui du St-Bernard, etc., on passe à la réception de quatorze nouveaux membres qui travailleront avec zèle à l'étude des sciences naturelles.

Ce sont :

MM. AMHERD, P., étudiant à Brigüe ;

BOVET, Victor, docteur à Berne ;

CARRAUX, Mastaï, pharmacien à Vouvry ;

CORNUT, Marcellin, instituteur à Vouvry ;

CORNUT, Vital, notaire à Vouvry ;

COTTIER, C., pharmacien à Bex ;

DÉSMEULES, Aloïs, pharmacien à Genève ;

DETORRENTÉ, J.-M., président à Monthey ;

FERRINA, Abbé, docteur à Aoste ;

KURRIGER-BONVIN à Sion ;

POUSAZ, Gustave, à Ollon ;

TURIN, Cyrille, greffier du Tribunal, à Monthey ;

ZUM-OFFEN, Edouard, juge à Monthey ;

e<sup>r</sup> ZUM-OFFEN, Henri. pharmacien à Monthey.

A 1 heure, la partie scientifique étant terminée, on entre dans la salle voisine où nous attend un excellent dîner (préparé selon toutes les règles de l'art). Suivant l'habitude des Murithiens, l'entrain, la gaieté et la plus parfaite cordialité, entretenus par de nombreux toasts, ne cessent d'animer le repas, surtout après avoir dégusté les excellents vins d'honneur offerts par la Municipalité et la Bourgeoisie, représentées à la réunion par leurs principaux membres, ainsi que par M. le D<sup>r</sup> BECK.

Ici se termine la première partie de la fête. Quant à la dernière, la belle excursion projetée, elle dut être supprimée à cause du mauvais temps. M. le D<sup>r</sup> BECK y suppléa de son mieux et nous dédommagea de cette déconvenue en nous invitant à honorer d'une visite sa jolie cave. Personne ne se fit prier, et après avoir fait honneur aux excellents vins de notre généreux collègue, nous nous séparâmes sur ces mots : *Au revoir* à Brigue l'année prochaine.





### III

## NOS STATIONS BOTANIQUES

---

Nous présentons à nos honorés confrères dans les pages suivantes notre premier compte-rendu concernant nos stations botaniques en Valais. Dans la première partie de ce rapport vous trouvez l'historique de ces installations, dans la deuxième le récit des travaux faits en 1887 et 1888 ; dans la troisième ceux exécutés en 1889 et sous n° 4 enfin l'énumération des espèces plantées soit à Zermatt, soit au Grand Saint-Bernard pendant ces trois dernières années.

Les deux premières parties sont textuellement empruntées au Rapport officiel du Département de l'Instruction publique au Grand Conseil du Valais, sur sa gestion pendant l'année 1888 : elles ont été communiquées à la réunion de la Murithienne à Zermatt, lors de l'inauguration de cette station, le 24 juillet 1888. Le reste du compte-rendu figure ici pour la première fois.

### I

Comme c'est la première fois que figure au budget un crédit sous le titre et dans le but ci-dessus indiqués, nous tenons à consacrer aux stations botaniques un chapitre spécial, qui sera de quelque étendue cette fois-ci en raison de l'historique qu'il contient de l'institution elle-même ; et comme celle-ci se trouve intimement liée, pour l'année dernière, avec la réunion de la *Société murithienne* de botanique, tenue à Zermatt du 22 au 27 juillet 1888, nous ne saurions présenter mieux la question et démontrer l'activité déployée dans ce domaine, qu'en utilisant dans une certaine mesure le rapport présenté à cette occasion par le zélé et dévoué président de la Murithienne, M. le professeur Wolf.

Il était jusqu'ici d'usage que le président de la Muri-

thienne, dans son discours d'ouverture de chaque assemblée, choisit l'étude de la localité dans laquelle elle allait se trouver, soit au point de vue de sa végétation, géologie, orographie, soit sous tout autre rapport. A ce titre, le massif du Mont-Rose méritait mieux qu'aucun autre son attention toute particulière et son entière admiration. Mais, d'un côté, cette terre classique de Zermatt, déjà visitée il y a quelques années par cette société, avait été sous tous les rapports étudiée et décrite par ses devanciers les plus habiles et les plus savants. D'un autre côté, elle était cette fois appelée à l'inauguration de la première station botanique en Valais. A ce sujet, M. le Dr Beck eut une idée vraiment originale et belle, lorsqu'il proposa, dans un but d'utilité publique, la création de jardins dans différentes zones de notre pays.

Voici, exposé sommairement, l'historique de cette création :

Au mois de juillet 1886, la Murithienne célébrait au Grand St-Bernard, le 25<sup>e</sup> anniversaire de sa fondation. M. le Dr Beck, auquel ses nombreuses occupations ne permettaient pas de poursuivre ses études botaniques, voulait néanmoins prouver son attachement à cette société en lui donnant, pour ses noces d'argent, une nouvelle impulsion d'activité. Il le fit de main de maître.

Il présenta au Grand Conseil, dans sa séance du 20 mai 1886, la motion suivante :

#### « LE GRAND CONSEIL DU CANTON DE VALAIS

Considérant la haute importance scientifique de la flore valaisanne, la crainte de voir disparaître beaucoup d'espèces rares, le grand nombre d'étrangers que cette flore attire dans le canton.

Voulant s'associer par une manifestation publique au 25<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société Murithienne de botanique, qui a bien mérité du pays par ses travaux scientifiques ;

DÉCIDE ;

Une commission de 3 à 5 membres sera nommée par le Conseil d'Etat à l'effet d'examiner s'il n'y aurait pas lieu de



créer une station botanique centrale, et des stations de second ordre pour les diverses zones du canton.

Cette commission fera son rapport avec un exposé des motifs pour la session de novembre 1886. Si son préavis est favorable, elle soumettra au Grand Conseil un devis approximatif.

Cette proposition fut unanimement accueillie par le Grand Conseil, on nomma une commission composée de trois membres : M. le Dr Beck, J.-M. de Chastonay et M. le professeur F.-O. Wolf, président de la Murithienne.

Le rapport de cette commission, rédigé par M. le prof. Wolf, à Sion, s'exprimait en termes chaleureux en faveur de la proposition et constatait en même temps l'enthousiasme avec lequel la Société Murithienne, dans sa réunion du 20 juillet 1886, tenue à l'hospice du Grand St-Bernard, avait reçu communication de la décision du Grand Conseil.

La dite Société décida à son tour, de faire l'offre de diriger ces jardins botaniques, de les surveiller dans la mesure de ses forces et de charger son comité de l'exécution de cette décision.

Le rapport fit ensuite remarquer que la flore valaisanne renferme à peu près les neuf dixièmes de la flore suisse, et qu'elle peut être divisée en trois parties, selon l'altitude et le climat dans lesquels les plantes se trouvent.

Il en résultait la nécessité d'établir ces jardins dans différentes zones correspondant à la nature des plantes, chaque station serait ainsi un tableau fidèle du groupe des montagnes qui l'entourent. Pour la flore alpine conviendraient Champéry, Salvan, le *Grand St-Bernard*, Mauvoisin, Evolène, St-Luc ou Zinal, Loeche-les-Bains, *Zermatt*, Simplon et le Glacier du Rhône, ou Eggischhorn ; pour celles de la plaine *Sion* ou Martigny.

Mais les dépenses qu'exigerait l'établissement de toutes ces stations à la fois, imposaient l'obligation de ne procéder que lentement, par station, de période en période, et en recourant à la générosité des communes et des particuliers.

La subvention de l'Etat sera appliquée à se procurer les plantes destinées à la culture, à les cultiver et étiqueter, et

à la surveillance des jardins, le tout sous la direction du comité. Celui-ci dressera chaque année un rapport sur l'application de la subvention et l'état des établissements botaniques.

De cette manière l'intéressante flore de notre pays deviendra toujours plus connue, et les plus rares espèces seront à l'abri du danger d'être extirpées, tandis que d'autre part le public et surtout les étudiants auront une bonne occasion d'étudier notre flore.

Le rapport dit : « Si un beau dévouement de la part d'un pays qui, quoique petit, n'est dépassé par aucun autre en fait de beautés de la nature et qui est tant visité, ce dévouement trouverait infailliblement une pleine approbation auprès de tout étranger ami de l'instruction et le convaincrail que l'on cherche en Valais à rendre le séjour agréable et instructif aux visiteurs de nos montagnes.

Cette manière de favoriser et protéger aussi noblement l'industrie des étrangers ne manquerait pas de tourner à l'avantage et à l'honneur de notre chère patrie. »

Le rapport termine par les conclusions suivantes :

1. L'établissement, la surveillance et la direction scientifique des stations botaniques à fonder en Valais, sont confiées à la Société Murithienne des sciences naturelles du Valais, soit à son comité, et placés sous la protection du Département de l'Intérieur.

2. Le Haut Etat du Valais accorde à cette œuvre d'utilité publique une subvention annuelle de 800 à 1000 fr.

3. Cette subvention sera mise à la disposition de la Société Murithienne avec l'obligation à celle-ci de rendre compte annuellement de son application au Gouvernement par un rapport détaillé.

4. Les communes ou particuliers intéressés qui demanderaient une station de botanique répondant à leur zone, devront remplir les conditions suivantes :

a) Fournir gratuitement et assurer par acte un terrain apte et suffisant ;

b) Faire surveiller par la police le jardin botanique. Les

contraventions éventuelles devront être constatées par procès-verbal et punies en exigeant les dommages-intérêts.

5. Le rang dans lequel les stations botaniques doivent être établies sera fixé par le comité de la Société Murithienne, qui, cependant, prendra surtout en considération l'importance de la zone, de la localité à choisir et les fournitures mises en perspective par les communes et particuliers intéressés.

La commission est de l'avis que, moyennant l'adoption de ces propositions, l'exécution de cette œuvre d'utilité publique sera assurée.

En présence de l'accueil favorable que la motion individuelle a trouvé au sein de la Haute Assemblée, le Conseil d'Etat n'a pas hésité à adhérer, en principe, aux propositions de sa commission ; toutefois il a cru devoir y apporter de légères modifications.

Dans la première proposition, tout en l'adoptant pour le reste, nous voudrions remplacer le Département de l'Intérieur par celui de l'Instruction publique, attendu que l'institution de ces stations botaniques rentre beaucoup plus dans les attributions de ce Département que dans celles du Département de l'Intérieur, surtout pour le jardin botanique qui sera établi à Sion et mis à la disposition du Collège pour l'étude de l'histoire naturelle.

Pour sa seconde proposition, la commission demande une subvention annuelle de l'Etat de 800 à 1000 fr. Nous comprenons que le premier établissement de ces stations exige des frais assez considérables et nous sommes d'avis d'allouer, sous la réserve cependant de réduire ce chiffre dès qu'il ne s'agira plus que de l'entretien.

Nous n'avons pas d'observations à faire concernant les autres propositions.

Il nous paraît cependant entendu que l'on n'établira pas de stations botaniques dans tous les endroits énumérés dans le rapport. La commission, elle-même, désigne les localités auxquelles elle donne la préférence en les soulignant dans son rapport.

Ces localités sont : le Grand St-Bernard et Zermatt pour

la zone alpestre et Sion pour la plaine, toutefois c'est par elles qu'il faudrait commencer.

Le Grand St-Bernard a l'avantage de posséder des hommes de la science, qui se feront un plaisir de vouer leurs connaissances et leurs soins à la prospérité de ces établissements.

A Zermatt, l'intérêt que le propriétaire des hôtels porte à tout ce qui donne du relief à cette célèbre station d'été, nous garantit le meilleur succès. Il y a en outre, pendant la saison des étrangers, un homme compétent et dévoué qui ne manquera pas de prêter son concours à la réussite de cette œuvre d'utilité publique.

A Sion le jardin botanique se trouverait sous la direction et la surveillance permanentes du professeur de botanique au collège cantonal, un homme qui a fait ses preuves dans la partie et qui, par conséquent, offre toutes les garanties pour une réussite complète.

C'est avec ces modifications que le Conseil d'Etat du Canton du Valais proposait l'adoption des propositions de la commission.

Après délibération, l'Assemblée vota l'amendement de la commission et adopta les propositions du Conseil d'Etat ainsi amendées.

Aussitôt que le président de la Murithienne fut informé de ces décisions, il appela son comité qui se réunit à Sion le 15 juin 1887. Il fut décidé de commencer, pour cette année seulement, par la station de Zermatt, qui est célèbre par sa flore si riche, aussi bien que comme lieu de rendez-vous des touristes admirateurs de nos belles Alpes.

A part cela, sa tâche devait être singulièrement facilitée à Zermatt : M. Seiler, dont la générosité est proverbiale dans le pays, lui offrait gratuitement le terrain nécessaire dans la position la meilleure possible, et en outre, la commune de Zermatt lui fournissait, aussi gratuitement, les bois nécessaires, tout en se chargeant de faire surveiller la dite propriété par sa police. Nous profitons de cette occasion pour exprimer à ces généreux donateurs, nos remerciements, et nous espérons que leur exemple trouvera d'autres imita-

teurs qui aideront à mener à bonne fin cette œuvre patriotique et philanthropique.

En vue de ces décisions du Grand Conseil, le Conseil d'Etat porta l'arrêté suivant :

### **ARRÊTÉ**

*du 5 Juillet 1887,*

**concernant la création de stations de botanique.**

**LE CONSEIL D'ÉTAT DU CANTON DU VALAIS**  
en exécution de la décision prise par le Grand Conseil, en séance du 23 mai 1887 ;

Sur la proposition du Département de l'Instruction publique,

#### **ARRÊTE :**

**Art. 1<sup>er</sup>.** — Dans le but de conserver les plantes rares du pays et de faciliter l'étude de la flore valaisanne, il sera établi dans certaines zones du canton un certain nombre de stations, soit jardins botaniques.

**Art. 2.** — Ces stations sont placées sous la protection de l'Etat qui l'exerce par l'organe du Département de l'Instruction publique. L'établissement, la surveillance et la direction en sont confiés à *La Murithienne*, société valaisanne des sciences naturelles.

**Art. 3.** — L'Etat du Valais accorde à cette œuvre nationale une subvention dont le montant est annuellement fixé lors de la discussion du budget.

**Art. 4.** — Cette subvention sera mise à la disposition de la Société murithienne, qui a l'obligation d'en rendre chaque année compte au Gouvernement par un rapport détaillé.

**Art. 5.** — Le rang dans lequel les stations botaniques devront être établies sera fixé par la Société Murithienne, qui prendra en considération l'importance de la zone de la localité à choisir et les prestations offertes par les communes ou les particuliers.

Toutefois les trois premières stations seront établies au Grand St-Bernard et à Zermatt pour la zone alpestre, et à Sion pour celle de la plaine.

La station de Sion est plus spécialement destinée à l'étude de la botanique pour les établissements d'utilité publique du canton.

Art. 6. — Les communes ou les particuliers qui demanderaient une station botanique devront fournir gratuitement un terrain approprié et en assurer la possession par un acte authentique.

Art. 7. — Les jardins botaniques sont placés sous la surveillance de la police locale.

Les contraventions seront constatées par procès-verbal et punies conformément à la loi.

Ainsi arrêté en Conseil d'Etat, le 5 juillet 1887, pour être publié le dimanche 31 juillet 1887, et affiché dans toutes les communes du canton.

## II

M. F.-O. Wolf, président de la Murithienne, se mit alors à l'œuvre. Le 6 juillet 1887, il passa une semaine à Zermatt pour défricher le terrain, tracer les parterres, etc. M. J.-M. de Chastonay lui a été dans ces travaux d'une aide efficace. Du 29 août au 7 septembre, il y retourna pour établir les premières plantations. Dans ces travaux très pénibles, M. l'Abbé Ruppen lui fut d'un grand secours; ils firent, accompagnés de deux porteurs, de nombreuses et longues excursions. L'un de ces porteurs, c'est le jeune Jean Binner qui, par son zèle et son intelligence, s'est montré apte à l'emploi de surveillant de cette station et mérite, pour ce poste, toute confiance pour l'avenir. On a planté pendant cette période à peu près 350 espèces dont la plupart en 5 à 10 exemplaires. Pendant la belle saison de la même année, M. Seiler père fit établir par ses employés la fontaine, le bassin et les balustrades en fer, et seconda généreusement le comité de la Murithienne en toutes circonstances. Nous nous faisons un devoir de lui en exprimer ici, ainsi qu'à MM. de Chastonay, Ruppen et Seiler fils, nos bien sincères remerciements.

Nous regrettons d'être obligés de mentionner ici que le conseil de la commune de Zermatt avait promis d'allouer au surveillant du jardin une gratification de 50 francs par an, et que malgré les promesses réitérées de son président, le Conseil a refusé de tenir ses engagements.

Les dépenses de ce premier établissement s'élèvent à 1076 fr. 45, selon note reconnue par MM. le Dr Beck et J.-M. de Chastonay, membres vérificateurs et adjoints au comité pour la surveillance des stations botaniques. Le subside de l'Etat n'étant que de 800 fr., l'on a été obligé de prendre l'excédent sur le subside de 1888.

Au commencement de juin 1888, le président de la Murithienne s'est rendu une première fois à Zermatt pour examiner la plantation. Elle a réussi et prouvé que la fin de l'été est favorable à la plantation. Seulement, les eaux des avalanches et de l'arrosage des prés voisins avaient un peu dégradé une partie du jardin. Pour parer à ce danger à l'avenir, on a fait établir un aqueduc au-delà du chemin qui borde la partie supérieure du jardin. Enfin, pendant les deux premières semaines de juillet, M. Wolf reprit la continuation de son travail avec l'aide de M. le Dr Buser de Genève.

On trouve donc maintenant réunie dans ce jardin une grande partie de la flore des Alpes valaisannes, non-seulement du Mont-Rose, mais encore quelques représentants d'autres parties du canton. (Voir la liste des espèces introduites.)

La seconde station à établir est celle du Grand St-Bernard. Le comité de la Murithienne, d'entente avec le supérieur de cette communauté et avec l'autorisation de la commune de Bourg-St-Pierre, a choisi un emplacement favorable et tout près de l'hospice. M. le Chanoine Besse, de la dite maison, s'était chargé de faire exécuter, pendant l'été 1888, les premiers travaux de défrichement qui furent en effet achevés au commencement de septembre, par des ouvriers habiles du Bourg-St-Pierre. On pourra donc, pendant la belle saison de cette année, commencer à orner cette vaste étendue de terrain bien favorable, située entre l'hospice et le plan de Jupiter, tout près de la nouvelle route. Ce jardin sera, cette

année, entouré d'un grand mur, pour préserver les plantations contre les invasions des animaux domestiques.

Le compte de l'année 1888, reconnu et approuvé par MM. les députés le Dr Beck et J.-M. de Chastonay, porte une dépense de 894 fr. 10; donc de nouveau un excédent de 94 fr., malgré un subside de 100 fr. de la part de la *Murithienne*, et bien que tous les membres de cette société qui dirigèrent et entreprirent les nombreux travaux aient généreusement fait abandon de leurs honoraires.

Le comité de la *Murithienne*, dans sa séance du 20 mars 1889, à St-Maurice, a adopté pour l'exercice de 1889, le budget suivant :

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Report de 1888                                                                 | Fr. 94 —  |
| 2. Continuation des plantations et surveillance<br>de la station de Zermatt       | • 100 —   |
| 3. Installation, murs, plantations etc. etc., à la<br>station du Grand St-Bernard | • 400 —   |
| 4. Frais de voyage, récolte des plantes, im-<br>pression et divers                | • 206 —   |
|                                                                                   | Fr. 800 — |

*N.-B.* — L'indemnité du directeur est fixée à l'avenir à 5 fr. par jour de vacations, tous frais payés.

### III

#### A

Dans le *Jardin de Zermatt* on a établi en 1889 plusieurs rocailles et plates-bandes, de manière que toute l'étendue du terrain à notre disposition peut être occupée par nos plantations. Le soussigné a encore introduit pendant l'été dernier 140 espèces, en grande partie récoltées par lui-même dans les excursions suivantes : le 25 avril, dans le Val d'Il-liez, 21 mai, à Bieudron, 23 à Brigue et sur le Natersberg, 6 juin, au val de Champey et sur le Grammont ; 11 juin, à Stalden et environs, 30 juin, au 13 juillet à Zermatt, Simplon, Gorges de Gondo et vallée de Zwischenbergen ; 7 et 8 août, massif des Dents de Morcles ; 13 août, Mayens de Sion et Bisse d'Hérémence ; 19-24 août, au Grand St-Bernard ; 26-29 août à Zermatt. Les plantes de Morcles ont aussi été en-



voyées au jardin du Grand St-Bernard. Les plantations faites en 1887, 1888 et 1889 ont très bien réussi et le jardin est, pendant la belle saison, beaucoup visité par les étrangers.

B

Le *Jardin du Grand St-Bernard* est placé à l'altitude de 2470 m., à la même hauteur que l'hospice, à une distance de 5 minutes de celui-ci, entre la route et le chemin dit la Promenade. Sa superficie mesure environ 520 m<sup>2</sup>, qui ont été défrichés en 1888. Pendant l'été 1889, on y a construit les murs de la clôture, et la cinquième partie du jardin a été préparée pour les plantations qui ont commencé au mois d'août. Un escalier de 60 marches partage le jardin au milieu, de la base au sommet. On y a planté environ 100 espèces (voir plus bas).

Les dépenses de construction pour ce jardin se sont élevées à fr. 410, sans compter les frais pour les excursions et voyages.

Les dépenses pour Zermatt s'élèvent à près de fr. 500 : on a été de nouveau forcé de dépasser le subside de l'Etat. La différence a été de nouveau supportée par la caisse de la Murithienne.

Ainsi rédigé, Sion le 1<sup>er</sup> mai 1890, par

Le Président de la Murithienne :

F.-O. WOLF

et approuvé par les deux membres du comité *ad hoc* :

D<sup>r</sup> BECK, député de Monthey.

J.-M. DE CHASTONAY, pharm., dép. de Sierre.

---

## LISTE DES PLANTES

**introduites dans nos jardins botaniques.**

*Station de Zermatt.*

A

Les espèces suivantes ont été plantées par M. F.-O. Wolf, pendant les années 1887 et 1888.

(Chaque espèce est représentée par 3-6 exemplaires.)

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Thalictrum foetidum</i> L.         | Zermatt.                    |
| <i>Anemone narcissiflora</i> L.       | Tanney (Bas-Valais).        |
| <i>A. sulfurea</i> L.                 | Zermatt (Riffel).           |
| <i>A. vernalis</i> L.                 | " "                         |
| <i>A. baldensis</i> L.                | " "                         |
| <i>A. Halleri</i> All.                | " "                         |
| <i>A. ranunculoides</i> L.            | Monthey, Bas-Valais.        |
| <i>A. nemorosa</i> L.                 | " "                         |
| <i>Callianthemum rutæfolium</i>       | Zermatt (Schwarzberg).      |
| C. A. Mey.                            |                             |
| <i>Ranunculus confervoides</i> Fr.    | Zermatt, Riffelalpe.        |
| <i>R. pyrenæus</i> L.                 | "                           |
| <i>R. plantagineus</i> All.           | Grand St-Bernard.           |
| <i>R. lacerus</i> Bell.               | " "                         |
| <i>R. parnassifolius</i> L.           | Alpes de Lens.              |
| <i>R. alpestris</i> L.                | "                           |
| <i>R. glacialis</i> L.                | Zermatt (Schwarzsee).       |
| <i>R. Thora</i> L.                    | Jardin botanique de Genève. |
| <i>Helleborus foetidus</i> L.         | Monthey.                    |
| <i>Aquilegia alpina</i> L.            | Zermatt.                    |
| <i>Aconitum Napellus</i> L.           | Bellaluy de Lens.           |
| <i>A. hebegynum</i> D. C.             | Grand St-Bernard.           |
| <i>A. Lycotomum</i> L.                | Zermatt.                    |
| <i>Actæa spicata</i> L.               | "                           |
| <i>Corydalis lutea</i> D. C.          | Sion.                       |
| <i>C. cava</i> Schw. Krt.             | Monthey.                    |
| <i>Matthiola valesiaca</i> Boiss.     | Simplon.                    |
| <i>Cheiranthus Cheiri</i> L.          | Sion.                       |
| <i>Barbarea Augustana</i> Boiss.      | Grand St-Bernard.           |
| <i>Arabis alpina</i> L.               | Zermatt.                    |
| <i>A. pumila</i> Jacq.                | Vercorin.                   |
| <i>A. bellidifolia</i> Jacq.          | Zermatt.                    |
| <i>Dentaria digitata-pinnata</i> .    | Jardin botanique de Genève. |
| <i>Hugueninia tanacetifolia</i> Rchb. | Grand St-Bernard.           |
| <i>Erysimum helveticum</i> D. C.      | Zermatt.                    |
| <i>E. pumilum</i> Gaud.               | "                           |
| <i>Vesicaria utriculata</i> Lam.      | Vernayaz.                   |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Alyssum alpestre</i> L.            | Zermatt (Gelbe Wand)        |
| <i>A. montanum</i> L.                 | Simplon.                    |
| <i>Draba affinis</i> Host.            | Zermatt.                    |
| <i>D. Thomasii</i> Koch.              | „                           |
| <i>Thlaspi rotundifolium</i> Gaud.    | Bellaluy de Lens.           |
| <i>Th. corymbosum</i> Gay,            | Zermatt.                    |
| <i>Th. alpinum</i> Crantz.            | „                           |
| <i>Biscutella lævigata</i> L.         | „                           |
| <i>B. saxatilis</i> Schl.             | Vercorin.                   |
| <i>Helianthemum celandicum</i> L.     | „                           |
| Wahl.                                 | Zermatt (Riffel).           |
| <i>Viola pinnata</i> L.               | „                           |
| <i>V. sciaphila</i> Zach.             | „                           |
| <i>V. multicaulis</i> Jord.           | Val d'Illeiez.              |
| <i>V. collina</i> Bess.               | Vercorin.                   |
| <i>V. canina</i> L.                   | Zermatt.                    |
| <i>V. biflora</i> L.                  | „                           |
| <i>V. calcarata</i> L.                | „                           |
| <i>V. calc. var. lutea</i> (Zoysii ?) | Grand St-Bernard.           |
| <i>V. calc. var. alba.</i>            | Zermatt.                    |
| <i>V. Christii</i> Wolf.              | Zermatt (Riffel).           |
| <i>V. sylvatica-mirabilis.</i>        | Jardin botanique de Genève. |
| <i>Parnassia palustris</i> L.         | Zermatt.                    |
| <i>Dianthus vaginatus</i> Chaix.      | „                           |
| <i>D. sylvestris</i> Wolf.            | „                           |
| <i>Gypsophila repens</i> L.           | „                           |
| <i>Silene alpina</i> Thom.            | „ (Findelen).               |
| <i>S. exscapa</i> All.                | „                           |
| <i>S. Saxifraga</i> L.                | „                           |
| <i>S. vallesia</i> L.                 | „                           |
| <i>Viscaria vulgaris</i> Röhl.        | Salvan.                     |
| <i>V. alpina</i> Fr.                  | Zermatt.                    |
| <i>Lychnis flos Jovis</i> L.          | St-Nicolas.                 |
| <i>L. Coronaria</i> L.                | Fully.                      |
| <i>Alsine aretioides</i> M. K.        | Vallée de Saas (Allalin).   |
| <i>A. mucronata</i> L.                | Täschalpe.                  |
| <i>A. laricifolia</i> Crantz.         | Zermatt.                    |
| <i>A. verna</i> Bartl.                | „                           |

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <i>A. recurva</i> Wahlb.                  | Täschalpe.                               |
| <i>Moehringia muscosa</i> L.              | »                                        |
| <i>Arenaria ciliata</i> L.                | »                                        |
| <i>Cerastium latifolium</i> L.            | Zermatt.                                 |
| <i>C. strictum</i> Hænke.                 | »                                        |
| <i>C. viscidulum</i> Grml.                | »                                        |
| et plusieurs espèces et formes critiques. |                                          |
| <i>Geranium rivulare</i> Vill.            | Zermatt.                                 |
| <i>G. nodosum</i> L.                      | Jardin botanique de Genève.              |
| <i>G. bohemicum</i> L.                    | Pensec (Anniviers).                      |
| <i>Genista sagittalis</i> L.              | Salvan.                                  |
| <i>G. pilosa</i> L.                       | Jardin botanique de Genève.              |
| <i>G. tinctoria</i> L.                    | Salvan.                                  |
| <i>G. lasiogyne</i> Grml.                 | »                                        |
| <i>Cytisus radiatus</i> Koch.             | Alpes de Lens.                           |
| <i>Anthyllis montana</i> L.               | Jardin botanique de Genève.              |
| <i>Trifolium saxatile</i> All.            | Täschalpe.                               |
| <i>Tr. medium</i> L.                      | Vercorin.                                |
| <i>Tr. alpestre</i> L.                    | »                                        |
| <i>Tr. alpinum</i> L.                     | Zermatt.                                 |
| <i>Tr. Thalii</i> Vill.                   | Findelen.                                |
| <i>Phaca alpina</i> Wolf.                 | Zermatt.                                 |
| <i>Phaca frigida</i> L.                   | Tanney.                                  |
| <i>Oxytropis Halleri</i> Bunge.           | Zermatt.                                 |
| <i>O. foetida</i> Dl.                     | Hoernli.                                 |
| <i>O. campestris</i> Dl.                  | Zermatt.                                 |
| <i>O. montana</i> Dl.                     | » et Bellaluy.                           |
| <i>O. neglecta</i> Gay.                   | Riffel (Gelbe Wand) et Bellaluy de Lens. |
| <i>O. lapponica</i> Gay.                  | Zermatt.                                 |
| <i>Astragalus australis</i> Peterm.       | »                                        |
| <i>Astr. aristatus</i> L'Hérit.           | »                                        |
| <i>A. exscapus</i> L.                     | » et Vercorin.                           |
| <i>A. monspessulanus</i> L.               | »                                        |
| <i>A. leontinus</i> Wulf.                 | »                                        |
| <i>A. depressus</i> L.                    | Alpes de Lens.                           |
| <i>Onobrychis montana</i> Dc.             | Bellaluy de Lens.                        |
| <i>Dryas octopetala</i> L.                | Zermatt.                                 |

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Geum intermedium Ehrh.         | Sion (Jard. de M. F. O. Wolf).         |
| (rivale-urbanum)               |                                        |
| Sieversia reptans Sprgl.       | Täschalpe.                             |
| S. montana Sprgl.              | Zermatt.                               |
| Fragaria collina Ehrh.         | Randa.                                 |
| Potentilla rupestris Linn.     | Zermatt.                               |
| P. alba L.                     | Val d'Iliez.                           |
| P. multifida L.                | Schwarzsee (Zermatt) et<br>Gornergrat. |
| P. nivea L.                    | Col de Torrent (Anniviers).            |
| P. argentea L.                 | Zermatt.                               |
| var. demissa Jord.             | "                                      |
| P. alpicola Delasoie.          | Sembrancher.                           |
| P. recta L.                    | Bovernier.                             |
| P. parviflora Gaud.            | Randa.                                 |
| P. aurea L.                    | Zermatt.                               |
| P. salisburgensis Hänke.       | Schwarzsee.                            |
| P. alpestris Hall. f.          | Zermatt.                               |
| P. sabauda Dc.                 | Täschalpe, Meidenpass, Riffel.         |
| P. verna L. var. ?             | Zermatt.                               |
| (plusieurs formes)             |                                        |
| P. grandiflora L.              | Zermatt, Täschalpe, Meidenp.           |
| var. pedemontana Reut.         | Riffel.                                |
| P. frigida Vill.               | Anniviers et Schwarzsee.               |
| P. minima Hall. f.             | Meidenpass.                            |
| P. pennina Grml.               | 5 exempl. du Schwarzsee et             |
| (frigida-multifida)            | (plus. formes critiques.)              |
| Sibbaldia procumbens L.        | Zermatt.                               |
| Rosa lutea Mill.               | Nax.                                   |
| R. fulgens Christ.             | Randa.                                 |
| R. fulgens Chr. forme ?        | "                                      |
| R. fulgens-alpina              | Zermatt.                               |
| R. alpina L.                   | "                                      |
| (plusieurs formes à étudier.)  |                                        |
| R. arvensis Hud.               | Monthey.                               |
| R. pomifera Herm.              | Zermatt, Vercorin, etc.                |
| (plusieurs formes à étudier.)  |                                        |
| R. coriifolia Fr. (pl. formes) | Zermatt, Randa, etc.                   |

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| <i>R. pseudopsis</i> Grml.                           | Randa, etc.                  |
| (plusieurs formes.)                                  |                              |
| <i>R. coriifolia-fulgens</i> Chr.                    | Randa.                       |
| <i>R. Salævensis</i> Rap.                            | Pensec, Vissoye, Randa, etc. |
| (plusieurs formes.)                                  |                              |
| <i>R. Salævensis-alpina</i> .                        | Vissoye.                     |
| <i>R. alpina-Salævensis</i> .                        | "                            |
| <i>R. glauca</i> Vill.                               | Vercorin.                    |
| <i>R. montana-fulgens</i>                            | Randa.                       |
| <i>R. montana</i> Christ.                            | Vercorin.                    |
| <i>R. Franzoni</i> Christ.                           | Calpetran.                   |
| <i>R. turbinata</i> Ait.                             | Vissoye.                     |
| <i>R. stenosepala</i> Christ.                        | Vercorin.                    |
| (et plusieurs rosiers à étudier ; en tout 44 pieds.) |                              |
| <i>Alchemilla fissa</i> Schummel.                    | Zermatt.                     |
| <i>A. fissa</i> Sch. f. <i>stricticaulis</i>         |                              |
| Buser.                                               | "                            |
| <i>A. fissa</i> Sch. forme ?                         | "                            |
| <i>A. pubescens</i> Rich.                            | " Turtmannthal.              |
| <i>A. montana</i> Willd.                             | "                            |
| <i>A. vulgaris</i> L.                                | "                            |
| <i>A. alpina</i> L.                                  | "                            |
| <i>A. subsericea</i> Reut.                           | Grand St-Bernard.            |
| <i>A. alpina</i> var. <i>glomerata</i> .             | Bourg St-Pierre.             |
| <i>A. pentaphyllea</i> L.                            | Zermatt.                     |
| <i>A. glaucescens</i> Buser.                         | Turtmannthal.                |
| <i>A. splendens</i> Christ.                          | Tanney.                      |
| (et plusieurs formes à étudier.)                     |                              |
| <i>Cotoneaster vulgaris</i> Lind.                    | Zermatt.                     |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L.                           | "                            |
| <i>Epilobium spicatum</i> Lam.                       | "                            |
| <i>Ep. obscurum</i> Rchb.                            | Salvan.                      |
| <i>Myricaria germanica</i> Desv.                     | Zermatt.                     |
| <i>Sedum Rhodiola</i> D C.                           | Findelen.                    |
| <i>S. Anacampseros</i> L.                            | Vallée de Nendaz.            |
| <i>S. maximum</i> Sut.                               | Stalden.                     |

|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sempervivumarachnoideum</i> L.  | } plus. formes sur 3 rocailles,<br>prov. de Zermatt, Täschalpe<br>Findelen, Riffel, Grand St-<br>Bernard, Salvan, Val d'An-<br>niviers, Turtmannthal, etc. |
| <i>S. montanum</i> L.              |                                                                                                                                                            |
| <i>S. tectorum</i> L.              |                                                                                                                                                            |
| <i>Ribes petraeum</i> Wulf.        | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>Saxifraga oppositifolia</i> L.  | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. Aizoon</i> L.                | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. diapiensoides</i> Bell.      | Grand St-Bernard.                                                                                                                                          |
| <i>S. stellaris</i> L.             | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>S. aizoides</i> L.              | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. aspera</i> L.                | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. bryoides</i> L.              | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. exarata</i> Vill.            | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. leucantha</i> Gaud.          | Vernayaz.                                                                                                                                                  |
| <i>S. androsace</i> L.             | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>S. Seguii</i> Sprgl.            | "                                                                                                                                                          |
| <i>S. cernua</i> L.                | Bellaluy de Lens.                                                                                                                                          |
| <i>S. bifloras-oppositifolias</i>  | Col de Torrent.                                                                                                                                            |
| <i>Astrantia minor</i> L.          | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>A. major</i> L.                 | Alpes de Lens.                                                                                                                                             |
| <i>Eryngium alpinum</i> L.         | Tanney.                                                                                                                                                    |
| <i>Bupleurum stellatum</i> L.      | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>B. ranunculoides</i> L.         | "                                                                                                                                                          |
| <i>Athamanta cretensis</i> .       | Alpes de Lens.                                                                                                                                             |
| <i>Hacquetia Epipactis</i> L.      | Jardin botanique de Genève.                                                                                                                                |
| <i>Sambucus racemosa</i> L.        | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>Lonicera alpigena</i> L.        | "                                                                                                                                                          |
| <i>Linnæa borealis</i> L.          | Grossberg sur St. Nicolas.                                                                                                                                 |
| <i>Galium helveticum</i> Weig.     | Alpes de Lens.                                                                                                                                             |
| <i>Valeriana salianca</i> All.     | "                                                                                                                                                          |
| <i>Adenostyles albifrons</i> Rchb. | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>Ad. alpina</i> Bl. Fing.        | Alpes de Lens.                                                                                                                                             |
| <i>Homogyne alpina</i> Cass.       | Zermatt.                                                                                                                                                   |
| <i>Aster alpinus</i> L.            | "                                                                                                                                                          |
| <i>A. Wolfii</i> Favrat.           | Vercorin.                                                                                                                                                  |
| <i>Erigeron uniflorus</i> L.       | Riffel de Zermatt.                                                                                                                                         |
| <i>E. Villarsii</i> Bell.          | Moraine du Gornergl.                                                                                                                                       |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <i>E. Schleicheri</i> Grml.           | Moraine du Gornergl.        |
| <i>E. Favrati</i> Grml.               |                             |
| <i>Solidago alpestris</i> W. K.       | Zermatt.                    |
| <i>Gnaphalium supinum</i> L.          | »                           |
| <i>Leontopodium alpinum</i> Cass.     | »                           |
| <i>Artemisia Absinthium</i> L.        | »                           |
| <i>A. Mutellina</i> Vill.             | » (Findelen)                |
| <i>A. glacialis</i> L.                | »                           |
| <i>A. campestris</i> L.               | »                           |
| <i>A. nana</i> Gaud.                  | »                           |
| <i>A. spicata</i> Wulf.               | »                           |
| <i>Tanacetum vulgare</i> L.           | »                           |
| <i>Achillea nana</i> L.               | Täschalpe.                  |
| <i>A. moschata</i> Wulf.              | »                           |
| <i>A. intermedia</i> Schleich.        |                             |
| ( <i>moschata-nana</i> )              | »                           |
| <i>A. tomentosa</i> L.                | Stalden.                    |
| <i>A. nobilis</i> L.                  | »                           |
| <i>A. stricta</i> Schleich.           | Zwischenbergenthal.         |
| <i>A. atrata</i> L.                   | Alpes de Lens.              |
| <i>Leucanthemum alpinum</i> Lam.      | Zermatt.                    |
| <i>L. minimum</i> Vill.               | Gornergrat.                 |
| <i>Senecio uniflorus</i> All.         | Täschalpe.                  |
| <i>S. incanus</i> L.                  | »                           |
| <i>S. Doronicum</i> L.                | »                           |
| <i>Cirsium heterophyllum</i> All.     | Zermatt.                    |
| <i>Carlina acanthifolia</i> All.      | St-Oyen.                    |
| <i>Saussurea alpina</i> D C.          | Riffel.                     |
| <i>Centaurea montana</i> L.           | Val d'Iliez.                |
| <i>C. nervosa</i> Willd.              | Zermatt.                    |
| <i>Aposeris foetida</i> Less.         | Alpes de Lens.              |
| <i>Leontodon Taraxaci</i> Loisl.      | »                           |
| <i>L. pseudo-crispus</i> Schultz bip. | Zermatt (Findelen)          |
| <i>Tragopogon crocifolius</i> L.      | St-Oyen (Grand St-Bernard). |
| <i>Lactuca perennis</i> L.            | St-Nicolas.                 |
| <i>Crepis pygmæa</i> L.               | Bellaluy de Lens.           |
| <i>C. jubata</i> Koch.                | Hörnli de Zermatt.          |
| <i>Hieracium Peleterianum</i> Mér.    | Vercorin et Sion.           |



|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Hieracium velutinum Heg.                   |                                  |
| (incanum D C.)                             | Zermatt.                         |
| H. pilosella L. (pl. formes)               | Zermatt, etc.                    |
| H. pilosella-auricula.                     | Jardin botanique de Genève.      |
| H. pilosella var. stoloniflorum            | Vercorin, Chandolin (Anniviers)  |
| H. niveum Müll. arg.                       | Sion, etc.                       |
| H. tardans N. P.                           | Vercorin, Orsières, etc.         |
| H. tardans-piloselloïdes Wolf              |                                  |
| (plusieurs formes)                         | Orsières.                        |
| H. brachiatum Frœhl.                       | Fory ! (près Bovernier)          |
| H. auricula-glaciale Wolf.                 | Grand St-Bernard.                |
| H. glaciale Reyn.                          | Zermatt.                         |
| H. multiflorum Schleich. (cru-             |                                  |
| entum N. P.) pl. formes.                   | Zermatt, Vercorin, Vissoye, etc. |
| H. cymosum L.                              | Vissoye.                         |
| H. Zizianum Tausch.                        | "                                |
| H. piloselloïdes Vill.                     | Orsières.                        |
| H. piliferum Hoppe.                        | Zermatt, etc.                    |
| H. glanduliferum Hoppe                     |                                  |
| (plusieurs formes.)                        |                                  |
| H. longifolium Schl.                       | Bourg St-Pierre.                 |
| H. ramosissimum Schl.                      | Unterbach et Vercorin.           |
| H. valesiacum Fr.                          | Vercorin.                        |
| H. glaucescens Grml.                       | Iserabloz.                       |
| H. lanatum Vill.                           | Zermatt (Findelen)               |
| H. Schmidtii Tausch.                       | " (plusieurs formes)             |
| H. murorum auct.                           | "                                |
| H. pseudocorymbosum Grml.                  | Bovernier.                       |
| H. boreale Fr.                             | St. Nicolas.                     |
| et plusieurs espèces et formes à étudier ! |                                  |
| Phyteuma humile Schleich.                  | Gornergrat.                      |
| Campanula barbata L.                       | Zermatt.                         |
| C. excisa Schleich.                        | Saas.                            |
| C. cenisia L.                              | Hœrnli de Zermatt.               |
| C. spicata L.                              | Vercorin.                        |
| Vaccinium uliginosum L.                    | Zermatt.                         |
| Azalea procumbens L.                       | "                                |
| Rhododendron hirsutum L.                   | "                                |

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Vinca minor</i> L. var. <i>purpurea</i>    | Val d'Illiez.                |
| <i>Gentiana purpurea</i> L.                   | Zermatt.                     |
| <i>G. excisa</i> Presl.                       | •                            |
| <i>G. alpina</i> Vill.                        | Alpe de Torrent, Anniviers.  |
| <i>G. verna</i> L. var. <i>albiflora</i> .    | Riffel de Zermatt.           |
| <i>Eritrichium nanum</i> Schrad.              | Hörnli de Zermatt.           |
| <i>Myosotis alpestris</i> Schmidt.            | Zermatt.                     |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L.              | Val d'Illiez.                |
| <i>Linaria alpina</i> L.                      | Zermatt.                     |
| <i>L. alpina</i> L. var. <i>poennina</i> D C. | •                            |
| <i>L. striata</i> D.C.                        | Orsières.                    |
| <i>L. italica</i> Trev.                       | Stalden.                     |
| <i>Veronica bellidioides</i> L.               | Turtmannthal.                |
| <i>V. Townsendi</i> Grml.                     | Alpe de Torrent (Anniviers). |
| <i>V. saxatilis</i> Jacq.                     | Vallée de Tauney.            |
| <i>Erinus alpinus</i> L.                      | •                            |
| <i>Digitalis purpurea</i> L.                  | Jardin de F.-O. Wolf.        |
| <i>Thymus pannonicus</i> All.                 | Stalden.                     |
| <i>Hyssopus officinalis</i> L.                | •                            |
| <i>Androsace carnea</i> L.                    | Zermatt.                     |
| <i>A. helvetica</i> Gaud.                     | Bellaluy de Lens.            |
| <i>A. septentrionalis</i> L.                  | Zermatt.                     |
| <i>Aretia Vitaliana</i> L.                    | •                            |
| <i>Primula elatior</i> Jacq.                  | Monthey.                     |
| <i>Pr. elatior-vulgaris</i>                   | •                            |
| <i>Pr. vulgaris</i> Hud.                      | •                            |
| <i>Pr. elatior-officinalis</i>                | •                            |
| <i>Pr. longiflora</i> All.                    | Saas.                        |
| <i>Pr. Auricula</i> L.                        | Alpes de Lens.               |
| <i>Pr. viscosa</i> All.                       | Vernayaz-Salvan.             |
| <i>Globularia nudicaulis</i> L.               | Alpes de Lens.               |
| <i>Armeria alpina</i> Willd.                  | Jardin botanique de Genève.  |
| <i>A. plantaginea</i> Willd.                  | St-Remy.                     |
| <i>Plantago serpentina</i> Vill.              | Zermatt.                     |
| <i>Daphne Mezereum</i> L.                     | •                            |
| <i>D. alpina</i> L.                           | Stalden.                     |
| <i>Betula alba</i> auct.                      | Randa.                       |
| <i>Alnus viridis</i> D C.                     | Zermatt.                     |

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| <i>Salix reticulata</i> L.                   | Findelen.        |
| <i>S. Myrsinites</i> L.                      | „                |
| <i>S. herbacea</i> L.                        | „                |
| <i>S. retusa</i> L.                          | „                |
| <i>S. serpyllifolia</i> Scop.                | „                |
| <i>S. pentandra</i> L.                       | Gornergletscher. |
| <i>S. hastata</i> L.                         | Findelen.        |
| <i>S. arbuscula</i> L.                       | „                |
| <i>S. arb. forma latifolia</i>               | „                |
| et autres de Findelen et Täschalpe.          |                  |
| <i>S. helvetica</i> Vill.                    | Findelen.        |
| <i>S. glauca</i> L.                          | Riffel (Guggel). |
| <i>S. nigricans</i> Sm.                      | Findelen.        |
| <i>S. grandifolia</i> Ser.                   | Gornergletscher. |
| <i>S. Arbuscula-helvetica</i> .              | Findelen.        |
| <i>S. Arbuscula-purpurea</i> !!              | Gornergletscher. |
| <i>S. Arbuscula-reticulata</i>               | Findelen.        |
| et autres. (En tout une trentaine de pieds.) |                  |
| <i>Triglochin palustre</i> L.                | Riffel.          |
| <i>Arum maculatum</i> L.                     | Monthey.         |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                  | Château-d'Œx.    |
| <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.          | Val d'Illiez.    |
| <i>N. incomparabilis</i> Curt.               | „                |
| <i>N. radiiflorus</i> Salisb.                | „                |
| <i>N. biflorus</i> Curt.                     | Sion.            |
| <i>Lilium Martagon</i> L.                    | Zermatt.         |
| <i>Smilacina bifolia</i> Desf.               | „                |
| <i>Lloydia serotina</i> Rehb.                | Riffel.          |
| <i>Asphodelus albus</i> Mill.                | Alpes de Lens.   |
| <i>Gagea Liottardi</i> Sehult.               | Riffel.          |
| <i>Allium Victorialis</i> L.                 | Alpes de Tanney. |
| <i>A. ursinum</i> L.                         | Monthey.         |
| <i>A. Schœnoprasum</i> L.                    | Alpes de Lens.   |
| <i>A. strictum</i> Schrad.                   | Zermatt.         |
| <i>A. montanum</i> Schmidt.                  | „                |
| (fallax R. Sch.)                             |                  |
| <i>Juncus arcticus</i> Willd.                | Findelen.        |
| <i>J. triglumis</i> L.                       | „                |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <i>J. trifidus</i> L.                     | Zermatt.          |
| <i>Luzula lutea</i> D C.                  | Riffel.           |
| <i>L. nivea</i> D. C.                     | Zermatt.          |
| <i>Scirpus alpinus</i> Schl.              | Riffel.           |
| <i>Eriophorum alpinum</i> L.              | »                 |
| <i>E. Scheuchzeri</i> Hopp.               | »                 |
| <i>Elyna spicata</i> Schrad.              | »                 |
| <i>Carex Davalliana</i> Sm. form.         | »                 |
| <i>Custoriana</i> Heer.                   | »                 |
| <i>Carex microstyla</i> Gay.              | Grand St-Bernard. |
| <i>C. bicolor</i> All.                    | Riffel.           |
| <i>C. capillaris</i> L.                   | »                 |
| <i>C. hispida</i> Gaud.                   | »                 |
| <i>C. curvula</i> All.                    | »                 |
| <i>C. panicea</i> L.                      | »                 |
| <i>Juniperus Sabina</i> L.                | Zermatt.          |
| <i>J. nana</i> Willd.                     | »                 |
| <i>J. Sabina-nana</i> .                   | »                 |
| <i>Pinus Cembra</i> L.                    | »                 |
| <i>P. montana</i> Mill.                   | »                 |
| <i>Abies Larix</i> Lam.                   | »                 |
| <i>A. excelsa</i> D C.                    | »                 |
| <i>Allosorus crispus</i> Bernh.           | Salvan.           |
| <i>Blechnum Spicant</i> Sm.               | »                 |
| <i>Asplenium septentrionale</i><br>Hoffm. | »                 |
| <i>A. germanicum</i> Weiss.               | »                 |
| <i>Aspidium lobatum</i> Sw.               | »                 |
| <i>Woodsia hyperborea</i> R. Br.          | Grimentz.         |

B

Les espèces suivantes ont été introduites par F.-O. Wolf au Jardin de Zermatt pendant l'été 1889.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <i>Clematis recta</i> L.        | Bieudron.           |
| <i>Thalictrum saxatile</i> Dec. | Zwischenbergenthal. |
| <i>Th. pubescens</i> Schleich.  | »                   |
| <i>Ranunculus Thora</i> L.      | Grammont.           |
| <i>Helleborus foetidus</i> L.   | Val d'Illiez.       |
| <i>Aconitum Napellus</i> L.     | Bisse d'Hérémence.  |

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Ac. paniculatum</i> Lam.                              |                          |
| <i>Erucastrum</i> ?                                      | Gorge de Gondo.          |
| <i>Alyssum montanum</i> .                                | Gauter.                  |
| <i>Viola pinnata</i> L.                                  | Gemeinealp (Zwischberg). |
| <i>V. sciaphila</i> Koch.                                | Heimischgarten, Saas.    |
| <i>V. Thomasiana</i> Perr. Song.                         | Simplon.                 |
| <i>V. scotophylla</i> Reut.                              | Montbey.                 |
| <i>Silene Saxifraga</i> L.                               | Gorge de Gondo.          |
| <i>S. vallesia</i> L.                                    |                          |
| <i>Linum alpinum</i> L.                                  | Morcles.                 |
| <i>Mœhringia polygonoides</i> M.K.                       | Glaciers des Martinets.  |
| <i>Sarothamnus scoparius</i> Koch.                       | Gorge de Gondo.          |
| <i>Genista germanica</i> L.                              |                          |
| <i>G. tinctoria</i> L.                                   |                          |
| <i>Cytisus nigricans</i> L.                              | Gorge de Gondo.          |
| <i>Anthyllis rubriflora</i> Gaud.                        |                          |
| <i>R. pomifera</i> Herrm.                                | Mayens de Sion.          |
| <i>R. Semproniana</i> Favrat.                            | Simplon.                 |
| <i>R. anoplangha</i> Christ.                             | Bisse d'Héremence.       |
| <i>R. personata</i> Grml.                                |                          |
| <i>Sempervivum</i> Gaudini Christ.                       | Gemeinealp.              |
| <i>S. Gaudini-montanum</i> Wolf.                         |                          |
| <i>S. arachnoideum</i> L.                                | Brigue.                  |
| <i>S. tectorum</i> L.                                    |                          |
| <i>Saxifraga Kochii</i> Horng.                           | Glacier des Martinets.   |
| <i>S. mutata</i> L.                                      | Ct. Zurich, Savoie.      |
| <i>S. aizoides-mutata</i> , pl. formes                   | Zurich.                  |
| <i>S. Cotyledon</i> L.                                   | Gorge de Gondo.          |
| <i>S. Cotyledon-Aizoon</i>                               |                          |
| <i>S. aizoides variété atro-ru-</i><br><i>bens</i> Grml. | Glacier des Martinets.   |
| <i>Eryngium alpinum</i> L.                               | Savoie.                  |
| <i>Bupleurum stellatum</i> L.                            | Simplon.                 |
| <i>Molopospermum cicutarium</i><br>Dec.                  | Gorge de Gondo.          |
| <i>Pleurospermum austriacum</i><br>Hoffm.                |                          |
| <i>Galium ochroleucum</i> Wolf.                          | Mayens de Sion.          |

|                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <i>Cephalaria alpina</i> Schrad.                                       | Savoie.                                  |
| <i>Adenostyles leucophylla</i> Rchb.                                   | Zwischbergenthal.                        |
| <i>Erigeron Schleicheri</i> Grml.                                      | Simplon.                                 |
| <i>Artemisia campestris-vallesiaca</i> Wolf ( <i>A. Jüggiana</i> Wolf) | de Granges, déc. en 1889 par F. O. Wolf. |
| <i>Art. vallesiaca</i> All.                                            | Granges.                                 |
| <i>Achillea macrophylla</i> L.                                         | Zwischbergenthal.                        |
| <i>Achillea tomentosa-nobitis</i> Wolf ( <i>A. Schröteri</i> Wolf).    | de Stalden, déc. en 1889 par F. O. Wolf. |
| <i>A. atrata</i> L.                                                    | Morcles.                                 |
| <i>Senecio cordifolius</i> Clairv.                                     |                                          |
| <i>S. incanus-uniflorus</i> (Laggeri Schultz).                         | Saas.                                    |
| <i>Echinops sphærocephalus</i> L.                                      | Granges.                                 |
| <i>Cirsium acaule-oleraceum</i> (rigens Wallr.)                        | Plans de Frenières.                      |
| <i>Saussurea alpina</i> Dec.                                           | Kaltwasser, Simplon.                     |
| <i>S. depressa</i> Gren.                                               | Morcles.                                 |
| <i>S. discolor</i> Dec.                                                | Gemeinealp.                              |
| <i>C. axillaris</i> Willd.                                             | Simplon (Ganter).                        |
| <i>C. transalpina</i> Schleich.                                        | Zwischbergen.                            |
| <i>C. nervosa</i> Willd.                                               | Simplon.                                 |
| <i>Mulgedium Plumieri</i> Dec.                                         | Savoie.                                  |
| <i>Hypochæris uniflora</i> Vill.                                       | Simplon.                                 |
| <i>Hieracium piloselloides-lardans</i>                                 | Lens.                                    |
| <i>H. glaciale</i> Reyn.                                               | Simplon.                                 |
| <i>H. Laggeri</i> Schultz bip.                                         | »                                        |
| <i>H. alpicola</i> Schleich.                                           | »                                        |
| <i>H. Delasoiei</i> Lagg.                                              | Casernettaz, Simplon.                    |
| <i>H. arenicola</i> God.                                               | Bleichen, Simplon.                       |
| <i>H. glaucum</i> All.                                                 | Morcles.                                 |
| <i>H. Gaudini</i> Christen.                                            | »                                        |
| <i>H. piliferum</i> Hoppe.                                             | Simplon.                                 |
| <i>H. ramiferum</i> Grml.                                              | »                                        |
| <i>H. glanduliferum</i> Hoppe.                                         | »                                        |
| <i>H. armerioides</i> Arv.-Touv.                                       | »                                        |
| <i>H. alpinum</i> L.                                                   | »                                        |

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>H. rhaeticum</i> Fr.                               | Zwischbergen (Gemeinealp).                  |
| <i>H. atratum</i> Fr.                                 | Simplon.                                    |
| <i>H. prenanthoides</i> Vill.                         | Bérisal.                                    |
| <i>H. valesiacum</i> Fr.                              | Vernayaz.                                   |
| <i>H. ramosissimum</i> Schl. Heg. !                   | Naters.                                     |
| <i>H. Pseudocerinth</i> Koch.                         | Lens.                                       |
| <i>H. amplexicaule</i> L.                             | Brigue.                                     |
| <i>H. humile</i> Jacq. b. <i>glabrescens</i> Grml.    | Gorge de Gondo.                             |
| <i>H. pictum</i> Schl. diff. formes                   | du Simplon, Stalden, Viège etc.             |
| <i>H. lanatum</i> Vill.                               | Brigue, Stalden, etc.                       |
| <i>H. pictum-lanatum</i> .                            | Brigue, Bleichen, im Grund, Viège, Stalden. |
| <i>H. Rionii</i> Grml.                                | Brigue.                                     |
| <i>H. præcox</i> Schultz bip.                         | Eisten (Saasthal).                          |
| <i>H. cinerascens</i> Jord.                           | »                                           |
| <i>H. Sempronianum</i> Wolf.                          | Brigue.                                     |
| <i>Phyteuma Scheuchzeri</i> All.                      | Simplon.                                    |
| <i>Campanula excisa</i> Schleich.                     | »                                           |
| <i>C. spicata</i> L.                                  | Brigue.                                     |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L.                      | »                                           |
| <i>Cerinth alpina</i> Kit.                            | Grammont.                                   |
| <i>Scrophularia canina</i> L.                         | Gorge de Gondo.                             |
| <i>Veronica prostrata</i> L.                          | Bieudron.                                   |
| <i>Pedicularis Barrelieri</i> Rehb.                   | Morcles.                                    |
| <i>Salvia officinalis</i> L.                          | Viège.                                      |
| <i>Nepeta nuda</i> L.                                 | Bisse d'Hérémence.                          |
| <i>Dracocephalum austriacum</i> L.                    | Bieudron.                                   |
| <i>Brunella grandiflora</i> Jacq.                     |                                             |
| var. <i>pinnatifida</i> Gaud.                         | Lens.                                       |
| <i>Primula longiflora</i> All.                        | Zwischbergenthal.                           |
| <i>Pr. elatior-vulgaris</i> (Pr. <i>digenea</i> Kern. | »                                           |
| <i>Pr. Auricula</i> L.                                | Grammont.                                   |
| <i>Armeria alpina</i> Willd.                          | Zwischbergenpass.                           |
| <i>Polygonum alpinum</i> L.                           | Simplon.                                    |
| <i>Leucojum vernum</i> L.                             | Val d'Illiez.                               |
| <i>L. æstivum</i> L.                                  | Jardin Wolf.                                |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Streptopus amplexifolius Dec. | Simplon.             |
| Fritillaria Meleagris L.      | Neuchâtel.           |
| Lilium croceum Chaix.         | Gondo.               |
| Erythronium Dens canis L.     | Genève.              |
| Asphodelus Albus Mill.        | Mehlbaum sur Naters. |
| Scilla bifolia L.             | Genève.              |
| Allosorus crispus Bernh.      | Simplon.             |
| Blechnum Spicant Sm.          | .                    |
| Aspidium lobatum Sw.          | Vernayaz.            |
| Woodsia hyperborea R. Br.     | Simplon.             |

M. l'abbé Gave, à Contamines sur Arve, a envoyé pour le jardin de Zermatt les espèces suivantes :

Mulgedium Plumieri Dec., Eryngium alpinum L., Cephalaria alpina Schrad., Atragene alpina L.

*Station du Grand St-Bernard.*

- Ranunculus glacialis L.
- aconitoides Gaud (R. glacialis-acnitifolium).
- aconitifolius L.
- pyreneus L.
- var. plantagineus All.
- aconitifolius-plantagineus (lacerus Bell).
- Aconitum paniculatum Lam.
- Turritis cœrulea All.
- Hugueninia tanacetifolia Koch.
- Braya pinnatifida Koch.
- Hutchinsia alpina. R. Br.
- Viola Christii Wolf.
- Gypsophila repens L.
- Cerastium latifolium L.
- var. pedunculatum Gaud.
- uniflorum Murith.
- Oxytropis campestris D. C.
- cyanea Koch.
- Phaca frigida L.
- Trifolium glareosum Schleich.
- Geum inclinatum Schleich (montanum-rivale.)



- Geum montanum* L. — *reptans* L.  
*Sibbaldia procumbens* L. *Erigeron Villarsii*.  
*Potentilla grandiflora* L. — *Dræbachensis* Mill.  
*Alchemilla alpina* L. — *alpinum* L.  
— *subsericea* Reuter. — *glabratum* Koch.  
— *vulgaris* L. *Aronicum Clusii* Koch.  
— *montana* Willd. — *scorpioides* D.C.  
— *fissa* Schumm. *Arnica montana* L.  
— *pubescens* Koch. *Senecio incanus* L.  
— *pentaphyllea* L. — *Doronicum* L.  
— *pentaphyllea-pubescens*. *Artemisia glacialis* L.  
*Sedum Ana campseros* — *spicata* Wulf.  
*Saxifraga aspera* L. *Leucanthemum alpinum* Lam.  
— *bryoides* L. *Valeriana celtica* L.  
— *muscoïdes* Wulf. — *nana* L.  
*Achillea moschata* Wulf. — *moschata-nana*.  
— *millefolium-moschata* ?  
*Gnaphalium norvegicum* Koch. — *supinum* L.  
*Centaurea phrygia* Gaud. non L.  
*Hieracium pilosella* L. — *elongatum* Willd.  
— *alpinum* L. et var. *tubulosum* Gaud.  
— *auriculæforme* Fries. — *Peleterianum* Mérat.  
— *glanduliferum* Hoppe. — *longifolium* Schl.  
— *Armerioides* Arv-Touv, *Murithianum* E. Favre.  
— *piliferum* Hoppe. — *ligusticum* Fries.  
— *villosum* L. — *Jacquini* Vill.  
— *prenanthoides* Vill. — *rupicolum* Fries.  
— *ochroleucum* Schl.  
— quelques variétés et hybrides non déterminés.  
*Phyteuma hemisphericum* L. *Veronica saxatilis* Jacq.  
— *betonicifolium* Vill. — *bellidioides* L.  
*Gentiana purpurea* L. *Androsace glacialis* Hoppe.  
— *punctata* L. *Primula viscosa* Vill.  
— *acaulis* L. *Plantago serpentina* Vill.  
— *alpina* var. *incana* Tissiére.  
*Allium Schœnoprasum*, var. *alpinum* Gaud.  
*Aspidium Lonchitis* Koch. *Allosorus crispus* Koch.

## IV

### LISTE DES SOCIÉTÉS ET INSTITUTIONS

avec lesquelles la Murithienne entretient des  
relations d'échange régulier.

Nous profitons de cette occasion pour exprimer nos remerciements à ces honorables sociétés, en leur accusant en même temps réception de leurs envois.

1. La Société fédérale de Géologie nous envoie régulièrement ses publications, soit cartes et mémoires, à titre gratuit.

2) Bulletin de la Soc. Helvétique des Sciences naturelles. 2. Aarau. Aargauisch. naturforsch. Gesellsch.

3. Anancy. Revue savoisiennne.

4. Augsbourg. Naturhistorischer Verein.

5. Auxerre. Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne.

6. Bâle. Naturforschende Gesellschaft.

7. Costa-Rica. Institut météorologique.

8. Berlin. Botanischer Verein d. Provinz Brandenburg.

9. Berne. Naturforschende Gesellschaft.

10. Béziers. Société d'histoire naturelle.

11. Bienne. Société jurassienne d'Emulation.

12. Bistritz (Autriche). Gewerbeschule.

13. Bonn. Naturhistorischer Verein.

14. Brème. Naturwissenschaftl. Verein.

15. Brest. Société académique.

16. Bruxelles. Société royale de Botanique.

17. Buda-Pesth. Musée national hongrois.

18. Carlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein.

19. Cassel. Botanisches Centralblatt.

20. Verein für Naturkunde.

21. Châlons-sur Saône. Société des Sciences naturelles.

22. Coire. Naturforschende Gesellschaft für Graubünden.

Soc. Nationale

- + 23. Colmar. Société d'Histoire natur. *Carta del Museo Nacional*
- + 24. Danzig. Naturforschende Gesellschaft. *Carta del Museo Nacional*
- + 25. Dresde. Naturwissenschaftliche Gesellschaft « Isis. »
- + 26. Dürkheim. Pollichia. *+ Dörfler*
- + 27. Francfort-s./Main. Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. *+ Dörfler*
- + 28. Fribourg. Revue scientifique suisse. *Naturforschende Gesellschaft*
- + 29. « Société des Sciences naturelles.
- + 30. Fribourg en Brisgau. Naturforschende Gesellschaft
- + 31. Fulda. Verein für Naturkunde.
- + 32. Genève. Institut national genevois. *Naturforschende Gesellschaft*
- + 33. « Rédaction de l'Echo des Alpes. *+ Dörfler*
- + 34. Gera. Gesellschaft für Freunde der Naturwissenschaften. *+ Dörfler*
- + 35. Göttingen. Naturforschende Gesellschaft. *+ Dörfler*
- + 36. Gratz. Naturwissenschaftl. Verein für Steiermark.
- + 37. Grenoble. Société botanique dauphinoise d'échange.
- + 38. Hambourg-Altona. Naturwissenschaftlicher Verein.
- + 39. Hanovre. Naturhistorische Gesellschaft.
- + 40. Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. *Naturforschende Gesellschaft*
- + 41. Innsbruck. Naturwissensch.-medizin. Gesellschaft.
- + 42. Kharkow (Russie). Société des Sciences de l'Université de Kharkow.
- + 43. Kieff (Russie). Société des Naturalistes.
- + 44. Kiet. Naturwissenschaftl. Verein f. Schleswig-Holstein.
- + 45. Klausenburg. Novenylain Lapok. *Naturforschende Gesellschaft. Kartingge?*
- + 46. Landshut. Botanischer Verein.
- + 47. Lausanne. Société vaudoise des Sciences naturelles.
- + 48. Linz. Verein für Naturkunde.
- + 49. Lisieux. Société d'horticulture et de botanique du centre de la Normandie.
- + 50. Luxembourg. Institut royal-grand-ducal.
- + 51. « Société Botanique. *+ Dörfler*
- + 52. Lucerne. Bibliothèque des Bourgeois. *Naturforschende Gesellschaft*
- + 53. Lyon. Société d'Etudes scientifiques. *+ Dörfler*
- + 54. « Société de Botanique.
- + 55. Magdebourg. Naturwissenschaftlicher Verein. *Naturforschende Gesellschaft*
- + 56. Montpellier. Société d'horticulture et de Sciences naturelles de l'Hérault. *Naturforschende Gesellschaft*

*Naturforschende Gesellschaft. A Soc. de Botanique*

- ~~57. Moscou. Société impériale des Naturalistes.~~  
~~58. Nîmes. Société d'Etudes des Sciences naturelles.~~  
~~59. Offenbach. Verein für Naturkunde.~~  
~~60. Padoue. Società Veneto Trentin. d. Scienze natur.~~  
~~61. Paris. Société Botanique de France.~~  
~~62. " Feuille des Jeunes naturalistes.~~  
~~63. Paris. Brebissonia.~~  
~~64. Passau. Naturhistorischer Verein.~~  
~~65. Rio-de-Janeiro. Museo nacional.~~  
~~66. Rovereto. Museo civico.~~  
~~67. Saint-Gall. Naturwissenschaftliche Gesellschaft.~~  
~~68. Semur. Société des Sciences historiques et naturelles.~~  
~~69. Somershausen. Botanischer Verein.~~  
~~70. Toulouse. Société d'histoire naturelle.~~  
~~71. Trieste. Società adriatic. d. Scienze natur.~~  
~~72. Vienne. Zoologisch-botanischer Verein.~~  
~~73. Washington. Département de l'agriculture.~~  
~~74. Zurich. Bibliothèqe du Polytechnikum.~~  
~~75. " Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft.~~
- Handwritten notes:*  
 New York  
 Orreca  
 Osnabrück  
 San Jose  
 ? Solothurn  
 ? St. Gall  
 ? Weimar

Le bibliothécaire :

G. FAUST, PHARMACIEN à SION

(Ct. du Valais, Suisse.)

manque Orreca 2  
 San Jose 2  
 Solothurn 2  
 Tenise 2  
 Weimar  
 Osnabrück

## BIBLIOGRAPHIE

---

C'est pour la première fois que figure cet article dans nos bulletins. Nous y publierons les titres des ouvrages du jour concernant les différentes branches de l'Histoire naturelle de notre pays et qui pourront par cela intéresser nos confrères. Nous prions les auteurs qui désireraient que leurs œuvres soient mentionnées ou analysées de bien vouloir envoyer deux exemplaires — dont l'un reste dans notre bibliothèque — au Comité de Rédaction.

1. *Die wichtigsten Speisepilze nach der Natur gemalt und beschrieben* von **B. Studer**, jun. (Bern, Schmid & Cie. 1887.)

Les champignons comestibles peints et décrits d'après nature de cet ouvrage sont : *Agaricus campestris* L., *A. phalloides* Fr., *Lactarius deliciosus* Fr., *Cantharellus cibarius* Fr., *Boletus edulis* K., *Polyporus confluent* Fr., *Hydnum repandum* Boll., *Clavaria flava* Schaff., *Cl. Botrytes* Pers., *Morchella esculenta* et *conica* Dill.

2. **B. Studer**, jun. — *Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Pilze*. a) **Wallis**. Mit einem Nachtrag von Dr **Ed. Fischer**. (Bern, K. J. Wyss. 1890.)

C'est le premier travail qui ait paru sur la Flore mycologique de notre canton, le résultat de deux voyages que l'auteur a faits dans le Valais (Binnenthal, Simplon, Anniviers, Monthey et Val d'Illiez), en septembre 1888 et 1889. Nous remarquons deux nouvelles espèces avec dessins : *Flammula Studeriana* Fayod et *Xylaria polymorpha* var.

3. *Taschenflora des Alpenwanderers*, mit Vorwort und botanischem Text von Dr **C. Schröter**, und 115 colorirten Abbildungen von **Ludw. Schröter**. (Zurich, Meyer & Zeller, 1889.)

Cet ouvrage donne les dessins coloriés de 115 plantes alpestres peintes d'après nature et ayant en regard un texte explicatif. Les noms sont donnés en latin, allemand, français et anglais et les dessins sont fort exacts. La dimension et l'épaisseur de ce petit volume permettent de le glisser facilement dans une poche, de façon à pouvoir l'emporter avec soi dans ses courses. Très utile pour les amateurs qui recherchent les jolies fleurs de nos alpes.

Les ouvrages suivants, d'une valeur scientifique et pratique beaucoup plus grande, dus en grande partie à la même plume, sont :

4. *Die besten Futterpflanzen*. I. u. II. Band, und III. Band : *Die Alpenfutterpflanzen*, von Dr **F. G. Stebler** und Dr **C. Schröter** herausgegeben im Auftrag des schweizerischen Handels- u. Landwirtschaftsdepartements. (Bern, K. J. Wyss, 1883, 84 u. 89.) — Trad. en français par le prof. Welter de Genève.

Cet ouvrage est d'une grande utilité pour les agriculteurs, mais aussi très intéressant pour les botanistes ; excellents dessins et quantité d'observations nouvelles pour la détermination d'un grand nombre d'espèces critiques, surtout des graminées.

Pour atteindre ce dernier but, notre savant confrère, M. le Dr **C. Schröter**, a publié encore plusieurs opuscules, parmi lesquels nous citerons :

- a) *Kurze Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten grasartigen Futter- und Streue-Pflanzen*, aus den Familien der Süssgräser, Sauergräser und Binsen.
- b) *Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Blütenpflanzen*.
- c) *Beiträge zur Kenntniss der Matten und Weiden der Schweiz* ; von Dr **Stebler** und Dr **Schröter**.

Mais plus instructives que les meilleures descriptions et les dessins les plus exacts sont les collections authentiques. C'est pour cette raison que nous saluons avec joie la publication d'un herbier normal des graminées suisses, sous le titre de :

5. *Schweizerische Gräser-Sammlung*, herausgegeben von der eidgenössischen Samen-Central-Station in Zürich, unter Leitung von Dr **F. G. Stebler** und Dr **C. Schröter**.

Jusqu'à présent trois livraisons en ont paru avec 150 espèces, en trois formats : Edition d'herbier (8 fr. la livraison), Edition de bibliothèque (12 fr.) et Edition pour écoles (15 fr.) Les exemplaires sont richement représentés et le tout est très soigné.

Nous pouvons aussi chaudement recommander une autre publication de ce genre :

6. *Exsiccataensammlung kultivirter und wildwachsender Potentillen* durch **Hans Siegfried** in Winterthur.

Le genre *Potentilla* est depuis quelques années aussi minutieusement travaillé par les monographistes que précédemment les genres *Rosa*, *Hieracium*, *Rubus* et aujourd'hui les genres *Carex*, *Salix*, *Polygala* et autres. M. Siegfried, s'occupant depuis nombre d'années du genre *Potentilla* en les collectionnant et les cultivant, a été prié de différents côtés de publier des *Exsiccata*, soit de sujets cultivés, soit de pieds provenant directement des localités classiques, surtout pour les espèces rares. De cette manière ces *Exsiccata* atteignent un double but : on aura pour la comparaison de ses recherches des exemplaires authentiques des espèces rares et nouvelles, et l'on pourra, d'un autre côté, s'assurer par les plantes de culture de la validité et de l'invariabilité de leurs caractères distinctifs.

Le prix de la Centurie est de 30 francs. — Pour de plus longs détails on peut comparer les articles dans lesquels cette publication est recommandée par Zimmeter, Schröter et Keller, articles qui ont paru dans les NN. 45 (1889), 13, 18 et 19 (1890) du « Botanisches Centralblatt. »

7. Pour l'étude du même genre il est indispensable de consulter les deux brochures suivantes :

a) *Die europäischen Arten der Gattung Potentilla*, von **Alb. Zimmeter**. Steyr 1884. (Im Selbstverlage des Herausgebers.)

b) *Beiträge zur Kenntniss der Gattung Potentilla*, von **A. Zimmeter**. (Innsbruck, Wagner'sche Buchhandlung, 1889.)

8. Les *Bulletins des travaux de la Société botanique de Genève* (n° 5, août 1889), contiennent des articles qui nous intéressent au plus haut degré. En voici le sommaire :

**D<sup>r</sup> H. Christ**, Sur quelques espèces du genre *Carex*. (Le même auteur a déjà publié plusieurs études sur la même famille dans les Actes de la Soc. royale de Botanique de Belgique.)

**Prof. L. Favrat**, Sur quelques plantes rares ou nouvelles pour la Suisse.

**Aug. Gulnet**, Additions et corrections au Catalogue des Mousses des environs de Genève.

**John Briquet**, *Fragmenta monographiæ Labiatarum*, fasc. I.

**D<sup>r</sup> R. Chodat**, Révision et critique des *Polygala* suisses.

**id.** *Ophrys Botteroni* Chod.

**John Briquet**, Notes floristiques sur les Alpes Lémaniennes.

**R. Chodat et Ch. Martin**, Contributions mycologiques.

**D<sup>r</sup> S. Calloni**, Contributions à l'histoire des Violettes.

**id.** Observations floristiques sur le Tessin méridional.

F.-O. WOLF.







